

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

### 1. KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

<b>1.1 Karışım Kimliği</b>	
<b>Ticari Adı</b>	LOCKING 343
<b>1.2 Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları</b>	
<b>Belirlenmiş Kullanım</b>	Anaerobik sızdırmazlık bileşeni
<b>Tavsiye Edilmeyen Kullanım</b>	Bilgi yok
<b>1.3 Şirket Tanıtımı</b>	
<b>1.3.1 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri</b>	
<b>Firma Adı</b>	Akfa Endüstri San. Ve Tic. A.Ş.
<b>Adresi</b>	Cihangir mah. Güvercin sok. no: 2/22 Aktim 3 İş Merkezi Avcılar İstanbul
<b>Telefon</b>	0539 688 13 43
<b>1.3.2 Güvenlik Bilgi Formu Üretici Bilgileri</b>	
<b>Firma Adı</b>	Akfa Endüstri San. Ve Tic. A.Ş.
<b>Adresi</b>	Cihangir mah. Güvercin sok. no: 2/22 Aktim 3 İş Merkezi Avcılar İstanbul
<b>Telefon</b>	0539 688 13 43
<b>1.4 Acil Durum Telefon Numarası</b>	
<b>Firma Danışma</b>	0539 688 13 43
<b>Acil İlk Yardım Merkezi</b>	112
<b>Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi</b>	114
<b>İtfaiye</b>	110

### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

<b>2.1 Karışımın Sınıflandırılması:</b>	
<b>2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG<sup>1</sup>.-11.12.2013- 28848)</b>	
Cilt Hsr. 1. H317	
Göz Hsr. H319	
BHOT Tek 3 H335	
<b>2.2 Etiket Unsurları</b>	
<b>2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)</b>	
<b>Ürün kimliği</b>	
<b>Uyarı Kelimesi</b>	
DİKKAT	
<b>Zararlılık İfadeleri</b>	
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.	



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

<b>H319</b> Ciddi göz tahrişine yol açar.
<b>H335</b> Solunum yolu tahrişine yol açabilir
<b>Önlem İfadeleri</b>
<b>Tedbir</b>
<b>P280</b> Koruyucu eldiven, elbise, gözlük ve yüz koruyucu kullanın.
<b>Müdahale</b>
<b>P333 + P313</b> Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
<b>P337 + P313</b> Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
<b>Depolama</b>
<b>P403+P233</b> İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun
<b>Bertaraf</b>
<b>P501</b> Yasal yükümlülüklere göre bertaraf edin
<b>İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri</b>
-
<b>2.3 Diğer Zararlar</b>
Bilgi yok

### 3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1 Maddeler

Bileşikteki ürün

#### 3.2 Karışımlar

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	Tehlike Tanımı	EINECS <sup>2</sup> NO- CAS <sup>3</sup> NO.	İÇERİK %(V)
Metakrilik asit, propan-1,2-diollü monoester	Cilt Has. 1- H317 Göz Tah. 2- H319	248-666-3 27813-02-1	60-80
Kümen	Alev. Sıvı 3- H226 Asp. Tok. 1- H304 BHOT Tek Mrz. 3- H335 Sucul Kronik 2- H411	202-704-5 98-82-8	0,1-0,5
Kümen hidroperoksit	Org. Peroksit E- H242 Akut Tok. 3- H331 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H302 BHOT Tekrar Mrz. 2- H373 Sucul Kronik 2- H411 Cilt Aşnd. 1B- H314; C≥10% Cilt Aşnd. 2- H315; 3%≤C<10% Göz Hsr. 1- H318: %3≤C<%10 Göz Tah. 2- H319: %1≤C<%3 BHOT Tek Mrz. 3- H335; C<%10	201-254-7 80-15-9	1-3

**3.2.1 Notlar:** Belirtilmemiş

**3.2.2 M-Faktör:** Belirtilmemiş

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

**Spesifik Konsantrasyon Limitleri:** Belirtilmemiş

### 3.2.3 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

#### 4.1.1 Genel

- Kendinizi koruyarak kazazedeyi olay yerinden uzaklaştırınız.
- Kontamine olmuş kıyafetleri kendinizi koruyarak çıkartınız.
- Tıbbi müdahale uygulayın.



#### 4.1.2 Solunum:

- Buhar ve dumanını solumaktan kaçınınız.
- Temiz havaya çıkarınız.
- Nefes almada güçlük varsa veya nefes alamıyorsa suni solunum uygulayınız.
- Bilinci yerinde değilse kurtarma pozisyonunda tutunuz ve tıbbi yardım çağırınız.
- Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

#### 4.1.3 Deri İle Temas:

- Çözücü veya inceltici kullanmayınız.
- Derhal kirlenmiş olan tüm kıyafetleri çıkartınız.
- Cildinizi sabun ve suyla iyice yıkayınız veya onaylı bir cilt temizleyici kullanınız.
- Ciltte tahriş devam ederse doktora başvurunuz.



#### 4.1.4 Göz İle Temas:

- Gözleri hemen akan su altında bol suyla en az 10 dakika yıkayın.
- Doktora başvurun

#### 4.1.5 Yutma:

- Yutulduğu takdirde derhal tıbbi yardım çağırınız ve bu kabı veya etiketi gösteriniz. **KUSTURMAYINIZ.** Hareket ettirmeyiniz.



### 4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

11. Bölüm'e bakınız.

### 4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar	Söndürme için köpük veya su kullanın.
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Yüksek basınçlı su jeti. Yüksek basınçlı su kullanımı yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabilir.
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok

#### 5.2 Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Bilgi yok
Patlama İle İlgili Zararlar	Bilgi yok
Reaktivite İle İlgili Zararlar	Bilgi yok

Diğer Açıklamalar  
Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın. Kapalı alanlara girmeden önce bu alanları havalandırın. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun.

#### 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla Mücadele Talimatları	Su yangını etkili bir şekilde söndürmeyebilir; ancak, alevlere maruz kalan kapları ve yüzeyleri soğutmak ve patlamayı önlemek için kullanılmalıdır
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Yangınla mücadele şartları şiddetli ve ürünün tamamen termal ayrışmaya uğraması muhtemelse, koruyucu başlık, bağımsız, pozitif basınçlı talep tipi solunum cihazı, tunik ve pantolon, bantlar (kollar, bel ve bacakların etrafında), yüz maskesi, ve başın açıkta kalan kısımları için koruyucu kaplama dahil tam koruyucu kıyafet giyiniz.
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok

#### 5.4 Diğer Bilgiler

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirlletmekten kaçınınız. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

##### 6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Kişisel koruma detayları için Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız.
Acil Durum Prosedürleri	Eğer açık havadaysanız rüzgarın estiği yönden yaklaşmayınız. Eğer açık havadaysanız etraftakileri rüzgara karşı ve tehlike noktasından uzakta tutunuz. Kirlenmiş bölgeyi işaret levhalarıyla çevreleyin ve yetkisiz personelin bölgeye erişimine izin vermeyiniz. Sızıntıyı engellemek için sızdıran kapları sızdıran kısım yukarı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

	gelecek şekilde çeviriniz.
<i>Diğer Açıklamalar</i>	Bilgi yok
<b>6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin</b>	
<i>Koruyucu Ekipman</i>	Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanın.
<i>Acil Durum Prosedürleri</i>	İyi bir havalandırma olduğundan emin olun. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarın. Tüm tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın. İlgili olmayan personeli uzaklaştırın, alanı boşaltın.
<i>Diğer Açıklamalar</i>	Bilgi yok.
<b>6.2 Çevresel Önlemler:</b>	
	Ürünün giderlere gitmesini engelleyiniz. Nehir, göl ve atık su sistemlerinin kirlenmesi durumunda yerel yönetmeliklere uygun bir şekilde gerekli yetkilileri bilgilendiriniz. Lütfen uçucu organik bileşenlerin salınımından mümkün oldukça kaçınınız.
<b>6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:</b>	
	Döküntüyü çevreleyip yanıcı olmayan kum, toprak, vermikulit, yosun kumu vb. emici bir madde ile kapatınız ve bir kaba koyup yerel yönetmeliklere uygun şekilde imha ediniz. Kirlenen bölge derhal uygun bir arındırıcı ile temizlenmelidir. Bir muhtemel (yanıcı) arındırıcı, hacimce: su (45 birim) etanol veya izopropil alkol (50 birim), konsantre (yoğunluk: 0,880) amonyak çözeltisi (5 birim)'nden oluşur.
<b>6.4 Diğer Bilgiler:</b>	
	Yerel yönetmeliklere uygun hareket edin.
<b>6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:</b>	
	Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.
<b>7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA</b>	
<b>7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:</b>	
	Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirleri alınmasına özen gösterilmelidir. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

### 7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

#### 7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Termal ayrışma ürünlerini solumaktan kaçınınız. Yalnızca endüstriyel ve profesyonel kullanım içindir. Çalışma kıyafetlerini diğer kıyafetlerinizden, yiyeceklerden ve tütün ürünlerinden ayrı bir yerde tutunuz. Tüm güvenlik önlemlerini okuyup anladığınızdan emin olmadıkça elleçlemeyiniz. Kirlenmiş kıyafetleri yeniden kullanmadan önce yıkayınız. Buharlarını solumaktan kaçınınız. Kirlenmiş çalışma kıyafetleri çalışma alanının dışına çıkartılmamalıdır.

#### 7.1.1.2 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

### 7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

#### Teknik Önlemler

Orijinal kaplarında, 8-21°C (46.4-69.8°F) aralığında depolayınız ve ürün içeriğinin kirlenmesi ürünün raf ömrünü kısaltabileceği için kullanımdan artan maddeyi kaba geri koymayınız.

#### Depolama Koşulları

Oksitleyici maddelerden, güçlü alkali ve güçlü asidik maddelerden, aminler, alkol ve sudan uzakta depolayınız. Patlayıcılar, gazlar, oksitleyici katı maddeler, suyla temas ettiğinde yanıcı gazlar açığa çıkartan ürünler, oksitleyici ürünler, bulaşıcı ürünler, ve radyoaktif ürünlerden uzakta depolayınız.

#### Ortak Depolama Şartları

UV ışınları ve gün ışığından koruyunuz. Isı kaynaklarından ve nemli ortamlardan uzak tutunuz.

#### Maksimum Depolama Süresi

Bilgi Yok

#### Uyumsuz Maddeler

Bilgi Yok

### 7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2'de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1 Kontrol Parametreleri:

##### Mesleki maruz kalma limitleri

	Kümen hidroperoksit (CAS No: 80-15-9)			
	Sınır değer – Sekiz saat		Sınır değer – Kısa süreli	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Letonya	-	1	-	-

	Kümen (CAS No: 98-82-8)			
	Sınır değer – Sekiz saat		Sınır değer – Kısa süreli	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Singapur	50	246	-	-
Türkiye	20	100	50	250
Yeni Zelanda	25	125	75	375

#### 8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik”e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği”ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.



##### Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-06.08.2013-28730) göre ve
- “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-12.08.2013-28733) göre,

Karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın.



Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olun.

Göz/yüz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının acil durumlar, yaralanma ve maruziyet durumunda kullanılmak üzere çalışma alanına yakın olacak şekilde kurulu olması gerekir. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayın. Bölüm 7’i inceleyin.

##### Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):

##### Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

İyi havalandırılmış yerlerde kullanın.  
Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartın.  
Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın.  
Göz ve deri ile direkt temasından kaçının.  
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyin.  
Sigara kullanmayın.

### Göz/Yüz Korunması:

Göz koruma için NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi uygun devlet standartlarına göre test edilmiş ve onaylanmış göze tam oturan güvenlik gözlükleri kullanın.  
Yerel boşaltım havalandırması genellikle tercih edilir çünkü bulaşım emisyonlarını kaynağında kontrol edebilir ve genel iş bölgesine yayılmasını engelleyebilir. Lütfen ACGIH belgesine, Endüstriyel Havalandırma, Önerilen Uygulamalar Kılavuzu'na başvurunuz. En son sürüm, detaylar için. Patlama korumalı ekipman kullanın. Sıçramanın mümkün olduğu yerlerde kimyasal güvenlik gözlükleri ve/veya tam yüz maskesi kullanın. İş bölgesinde göz yıkama çeşmesi veya hızlı yıkama tesisi sağlayın.

**Cildin Korunması:** Bot, laboratuvar önlüğü, önlük veya tulum dahil cilt temasını önlemek için geçirmez koruyucu giysi giyin. Kimyasalla teması halinde ellerinizi yıkayın ve kurutun.

### Ellerin Korunması:

Kimyasallara dayanıklı eldivenler kullanılmalıdır. Eldivenler standartlara uygun olmalıdır. Eldivenler maruz kalma süresine uygun bir kullanım süresi olmalıdır. Eldivenlerin kullanım süresi üreticiye ve maddenin kalınlığına göre değişiklik gösterir. Eğer eldivenlerde herhangi bir bozulma ve kimyasal geçişi belirtisi var ise yenisi ile değiştirilmelidir. Uygun malzeme: nitril kauçuk

### Vücutun Korunması:

Kimyasallara karşı uygun koruyucu giysi giyin.  
Koruyucu ekipman tipi, belirli iş yerindeki tehlikeli maddenin konsantrasyonuna ve miktarına göre seçilmelidir.  
Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun şekilde kullanılmalıdır.



### Solunum ile ilgili önlemler:

Etkili teknik önlemler alınuncaya kadar gaz, buhar ve partikül kombinasyonuna karşı gaz maskesi gerekli olabilir. Hava temizleyen gaz maskeleri tarafından sağlanan koruma sınırlıdır. Acil dökülme durumlarında eğer mesleki maruz kalma seviyesi bilinmiyorsa veya gaz maskeleri yeterli koruma sağlayamayacağı koşullar altında tüplü solunum cihazı kullanın.

### Isıl Zararlar:

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz. Yapılacak risk değerlendirme ve ölçümler sonucunda, yönetmeliklerdeki maruziyet limitlerinin aşılması halinde aşağıdaki kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılır. Herhangi bir kaza durumunda kullanılmak üzere göz duşu ve/veya göz spreyi bulundurulur

### Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Sıvı
Renk	Mavi
Koku	Akrilat, karakteristik
Koku eşiği	Uygun değil
pH @ (20°C)	Bilgi Yok
Uygun oda sıcaklığı(°C)	Bilgi Yok
Erime Noktası (°C)	Uygun değil
Donma Noktası/aralığı(°C)	Uygun değil
İlk Kaynama Noktası (°C)	>149
Tutuşma sıcaklığı	Bilgi Yok
Parlama Noktası (Kapalı Kap) (°C)	>100
Yoğunluk su, (g/cm <sup>3</sup> )	1.035
Viskozite( cp) (20°C)	Bilgi Yok
Buhar Yoğunluğu gr/cm <sup>3</sup> (20°C)	Bilgi Yok
Bağıl Yoğunluk	1.030
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow)	Bilgi Yok
Buhar Basıncı	<666.6 Pa
Akışkanlık	14000-16000 cPs
Açıklamalar	Bilgi Yok

#### 9.2 Diğer Bilgiler

Suda Çözünürlüğü (g/L) 25°C	Çözünmez.
Ester, Keton ve Hidrokarbonlarda Çözünürlüğü	Bilgi Yok
UOB içeriği	Bilgi Yok

**Not:** Yukarıdaki özellikler, "Maddelerin Ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik Ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik" ek-1 Bölüm A' da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1 Tepkime:

Oksitleyici ajanlardan ve güçlü asidik veya alkali maddelerden uzak tutunuz. Bu ürün bu maddelerle hızlı bir şekilde reaksiyona girebilir ve karbon dioksit oluşabilir. Kapalı kaplarda karbon dioksit oluşumu aşırı basınca ve dolayısıyla patlama riskine neden olur

#### 10.2 Kimyasal Kararlılık:

Belirtilen depolama ve kullanım şartlarında kararlıdır.

#### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Zararlı tepkime yalnızca büyük miktarlarda oluşabilir.

#### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:( Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık basınç, ışık, sok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.):

Tavsiye edilen depolama ve elleçleme koşulları altında kararlıdır. (7. Bölüm 'e bakınız.)

#### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):

Bu bölümdeki "Tepkime" alt başlığına bakınız

#### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

<b>Tehlikeli Ayrışım Maddeleri:</b>	
Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Bilgi Yok
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi Yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi Yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi Yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	Bilgi Yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	Nitrojen oksitler Sülfür oksitler
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Bilgi Yok

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.

Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

#### 11.1.1 Akut Toksisitesi

CAS No.	Kimyasal isim	Tür	Tip	Maruz kalma süresi	Değer	Metot(lar) ve/veya referans(lar) ve/veya not(lar)
27813-02-1	Metakrilik asit, propan-1,2-diollü monoester	Sıçan	LD50 Oral	-	>2000 mg/kg bw	OECD Test Talimatı 401
		Tavşan	LD50 Dermal	24 sa	>5000 mg/kg bw	-
		Sıçan	LD50 Intraperitoneal	-	500-1000 mg/kg bw	-
80-15-9	Kümen hidroperoksit	Sıçan	LD50 Oral	-	382 mg/kg bw	-
		Sıçan	LC50 Soluma	4 sa	220 ppm	-
		Sıçan	LD50 Dermal	-	1.20-1.52 mg/kg bw	-
		Sıçan	LD50 Oral	-	2 910 mg/kg bw	-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

98-82-8	Kümen	Sıçan	LC0 Soluma	1 sa	22.1 mg/L hava	-
---------	-------	-------	------------	------	-------------------	---

### 11.1.2 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

CAS No.	Kimyasal isim	Tür	Maruz Kalma Süresi	Sonuç	Metot(lar) ve/veya referans(lar) ve/veya not(lar)
27813-02-1	Metakrilik asit, propan-1,2-diollü monoester	İnsan	-	Hassaslaştırıcı değildir.	Alerji deneyi
		Kobay Faresi	-	Hassaslaştırıcı değildir.	-
98-82-8	Kümen	Koby Faresi	48 sa	Hassaslaştırıcı değildir.	OECD Talimat 406

### 11.1.3 Eşey Hücre Mutajenitesi

CAS No.	Kimyasal isim	Tür	Tip	Maruz Kalma Yolu	Sonuç	Metot(lar) ve/veya referans(lar) ve/veya not(lar)
27813-02-1	Metakrilik asit, propan-1,2-diollü monoester	Çin hamsteri yumurtalığı	Gen mutasyonu	In vitro	Mutajenik değil.	OECD Talimat 476
		Escherichia coli WP2 uvrA	Gen mutasyonu	In vitro	Mutajenik değil.	OECD Talimat 472
		Fare	Oral	In vivo	Mutajenik değil.	OECD Talimat 474
98-82-8	Kümen	Çin hamsteri yumurtalığı	Gen mutasyonu	In vitro	Mutajenik değil.	OECD Talimat 476
		Fare	Kromozom sapması	In vivo	Mutajenik değil.	OECD Talimat 474
80-15-9	Kümen hidropersit	MX100	Gen mutasyonu	In vitro	Mutajenik	-
		PQ300, PQ37	Gen mutasyonu	In vitro	Mutajenik	-
		Fare	Dermal	In vivo	Mutajenik değil.	-
		Fare	Intraperitoneal	In vivo	Mutajenik değil.	-

### 11.1.4 Kanserojenite

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

CAS No.	Kimyasal isim	Tür	Tip	Maruz Kalma Süresi	Sonuç	Metot(lar) ve/veya referans(lar) ve/veya not(lar)
27813-02-1	Metakrilik asit, propan-1,2-diollü monoester	Fare	Soluma	-	Herhangi bir kanserojenite bulgusu yok.	OECD Talimat 451
		Sıçan	Soluma	-	Herhangi bir kanserojenite bulgusu yok.	OECD Talimat 451
		Sıçan	Oral	-	Herhangi bir kanserojenite bulgusu yok.	-
80-15-9	Kümen hidroperoksit	Fare	Deri altı	-	Kesin olmayan sonuç	-
98-82-8	Kümen	Fare	Soluma	-	Kesin olmayan sonuç	OECD Talimat 451

### 11.1.5 Üreme Toksikitesi

CAS No.	Kimyasal isim	Tür	Tip	Maruz Kalma Süresi	Sonuç	Metot(lar) ve/veya referans(lar) ve/veya not(lar)
27813-02-1	Metakrilik asit, propan-1,2-diollü monoester	Sıçan	Oral	49 gün	NOAEL 1630 mg/kg bw/gün	-
98-82-8	Kümen	Sıçan	Soluma	90 gün	NOAEL $\geq 1\ 200$ ppm	OECD Talimat 413

### 11.1.6 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Bilgi yok.

### 11.1.7 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Bilgi yok.

### 11.1.10 Aspirasyon Zararı

Aspirasyon zararı hakkında bilgi yoktur.

### 11.2 Diğer Bilgiler

Sınıflandırma kriterlerince gerekli olmayan olumsuz sağlık etkilerine dair başka diğer bilgi yoktur.

### 11.3 Ek Toksikolojik uyarılar:

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1 Toksikite:

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksikite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmiştir. Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksikitesine aittir.

##### 12.1.1 Akut Toksikite:

CAS No.	Kimyasal isim	Tür	Maruz Kalma Süresi	Test	Sonuç	Metot(lar) ve/veya referans(lar) ve/veya not(lar)		
27813-02-1	Metakriolik asit, propan-1,2-diollü monoester	Scophthalmus maximus (balık)	96 sa	LC50	833 mg/L	-		
		Kopepod (omurgasız)	48 sa	EC50	210 mg/L	-		
80-15-9	Kümen hidropoksit	Oncorhynchus mykiss (balık)	96 sa	NO EC	1.5 mg/L	OECD Talimat 203		
				LC50	3.9 mg/L			
				LC100	6.0 mg/L			
			24 sa	EC0	2.2 mg/L	-		
		Daphnia magna (omurgasız)		EC50	7.0 mg/L			
				EC100	25 mg/L			
98-82-8	Kümen	Cyprinodon variegatus (Balık)	96 sa	NO EC	< 2.9 mg/L	-		
			96 sa	LC50	4.7 mg/L			
			72 sa	LC50	4.8 mg/L			
			48 sa	LC50	5.7mg/L			
			24 sa	LC50	8.1 mg/L			
				Daphnia magna	48 sa	EC50	2.14 mg/L	-
					48 sa	EC100	1.3 mg/L	
					48 sa	NO EC	1.6 mg/L	
			24 sa	EC50	2.45			

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

				0	mg/L		
		24 sa		EC1	1.4		
				0	mg/L		
		24 sa		NO	1.6		
				EC	mg/L		
<b>Kronik (uzun dönem) toksisite</b>							
CAS No.	Kimyasal isim	Tür	Maruz Kalma Süresi	Test	Sonuç	Metot(lar) ve/veya referans(lar) ve/veya not(lar)	
27813-02-1	Metakrilik asit, propan-1,2-diollü monoester	Daphnia magna (omurgasız)	21 gün	NO EC	45.2 mg/L	OECD Talimat 211	
98-82-8	Kümen	P.promelas (Balık)	28 gün	NO EC	0.38 mg/L		
		Daphnia magna (omurgasız)	21 gün	NO EC	0.35 mg/L	OECD Talimat 211	
<b>Sucul algler ve siyanobakteriler üzerindeki toksisite</b>							
CAS No.	Kimyasal isim	Tür	Maruz Kalma Süresi	Test	Sonuç	Metot(lar) ve/veya referans(lar) ve/veya not(lar)	
27813-02-1	Metakrilik asit, propan-1,2-diollü monoester	Pseudokirchnerella subcapitata	72 sa	EC50	>97.2 mg/L	OECD Talimat 201	
80-15-9	Kümen hidropoksit	Scenedesmus quadricauda	8 gün	EC3 (TT)	7.4 mg/L	-	
			72 sa	EC50	3.1 mg/L		

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

### 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Ürün içeriğindeki maddelerin hepsi bozunabilir olarak tanımlanmıştır. Bu sebeple ürün bozunabilir olarak sınıflandırılabilir.

CAS No.	Kimyasal isim	Test Tipi	Çalışma Tipi	Süre	% Bozunma	Metot(lar) ve/veya referans(lar) ve/veya not(lar)
27813-02-1	Metakrilik asit, propan-1,2- diollü monoester	Biyolojik bozunabilirlik	BOD	28 gün	% 81	OECD Talimat 301 C
			TOC		% 93	
			GC		% 100	
80-15-9	Kümen hidroperoksit	Biyolojik bozunabilirlik	CO2 yayılımı	5 gün	% 64	OECD Talimat 301 B
				28 gün	% 99	
98-82-8	Kümen	Biyolojik bozunabilirlik	O2 tüketimi	20 gün	%0	

### 12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

CAS No.	Kimyasal isim	Log Kow	BCF	Sonuç	Metot(lar) ve/veya referans(lar) ve/veya not(lar)
27813-02-1	Metakrilik asit, propan-1,2- diollü monoester	0.97	3.2	Biyokümülatif potansiyel bulunmamaktadır.	-
80-15-9	Kümen hidroperoksit	2.16	9	Biyokümülatif potansiyel bulunmamaktadır.	log Kow değeri 1 ve 5.5 arasında olan kimyasallar için hesaplama metodu REACH talimatında

### 12.4 Toprakta Hareketlilik:

Sıvı.

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız. (Bakınız 9. Bölüm)

Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin	Bilgi Yok

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

<b>edilen dağılımı</b>	
<b>12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:</b>	
	Bilgi Yok
<b>12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:</b>	
Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi Yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (maruz Kalma)	Çevre üzerinde belirlen tehlikeli bir etkisi yoktur.
<b>12.7 Ek Bilgi:</b>	
	Çevreye salınmasına izin vermeyin. Kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.
<b>13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ</b>	
<b>13.1 Atık İşleme Yöntemleri:</b>	
	Son yakıcı ve yıkayıcı ile donatılmış bir kimyasal yakma fırını olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz. Ancak bu malzeme çok yanıcı olduğu için ateşlemeye çok dikkat edin. Ürünün geri dönüşümü mümkün olmadığında, geçerli tüm hükümet yasalarına ve yönetmeliklerine uygun olarak düzenli depolama sahasında bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır. Atım: kalıntılarını ve dökülmeleri emmek için kullanılan katıları yakın. Düzenlemeleri takip eden onaylı üstleniciler tarafından bu malzemenin yakılmasını gerçekleştiriniz. Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak taşıya edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.
<b>13.2 Güvenli Bertaraf:</b>	
	Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.
<b>13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:</b>	
	Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC <sup>4</sup> 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.
<b>13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:</b>	
	ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.
<b>13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:</b>	
	Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz





# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

### 13.6 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR <sup>5</sup> /RID <sup>6</sup>	ADNR <sup>7</sup>	IMDG <sup>8</sup>	ICAO <sup>9</sup> /IATA <sup>10</sup>
<b>TAŞIMACILIK ŞEKLİ</b>	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
<b>14.1. UN NUMARASI</b>	-	-	-	-
<b>14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI</b>	Tehlike olarak sınıflandırılmamıştır			
<b>SEMBOL</b>	-	-	-	-
<b>14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI</b>	-	-	-	-
<b>14.4. AMBALAJLAMA GRUBU</b>	-	-	-	-
<b>SINIFLANDIRMA KODU</b>	-	-	-	-
<b>ETİKETLEME NO</b>	-	-	-	-
<b>TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)</b>	-	-	-	-
<b>TÜNEL KISITLAMA KODU</b>	-	-	-	-
<b>EmS</b>	-	-	-	-
<b>14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ</b>	-	-	-	-
<b>14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER</b>	Bilgi Yok			
<b>14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b>	Bilgi Yok			
<b>Taşıma/ Ek Bilgiler:</b> Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içerir. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.				

### 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

#### 15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Ürün; “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve “AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgili olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878 uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Atık Yönetimi Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

## 16. DİĞER BİLGİLER

### 16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman (EC) No 1907/2006 (REACH) ve ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

### 16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

Uzman Akreditasyonu No: TÜV/ 11.09.01

### 16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

28.12.2023

### 16.4 Düzenleme Sayısı:

1

### 16.5 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

13 Aralık 2014 ve 29204 nolu “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ile 23 Haziran 2017 tarih ve 30105 sayılı “Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik” e göre düzenlenmiştir.

### 16.6 Diğer Konular:

- Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.
- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;
  - Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu/Formları
  - “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
  - “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri
  - “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
  - İlgili diğer yerel yönetmelikler
  - UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,

Diğer yardımcı kaynaklar.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 2020/878  
uyarınca hazırlanmıştır

## LOCKING 343

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 28.12.2023

<sup>1</sup> RG: Resmi Gazete

<sup>2</sup> EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

<sup>3</sup> CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

<sup>4</sup> EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

<sup>5</sup> ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

<sup>6</sup> RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

<sup>7</sup> ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

<sup>8</sup> IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

<sup>9</sup> ICAO: International Civil Aviation Organization

<sup>10</sup> IATA: International Air Transport Association