

# Ethinylestradiol

## Güvenlik Bilgi Formu

Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)  
Yayın tarihi: 31/05/2017 Versiyon: 1.0

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Ürün formu               | : Madde  |
| Maddenin adı             | : Ethinylestradiol   |
| Ürün kodu                | : 201600360  |
| Eşanlamlar               | : Ethinylestradiol, salts, hydrates, isomers and impurities where applicable |
| Diğer tanımlanma yolları | : Ph.Eur. 0140   |

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Ana kullanım kategorisi            | : Ürün araştırma, analiz ve bilimsel eğitim içindir. |
| Maddenin/karışımın kullanımı       | : Yalnızca profesyonel kullanım içindir              |
| Fonksiyon veya kullanım kategorisi | : Laboratuvar kimyasal maddeleri                     |

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

|                        |  |
|------------------------|--|
| Kullanım kısıtlamaları | : Kullanmayın: Yutma, Solunma, Cilt yolu |
|------------------------|--|

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
67081 Strasbourg - France  
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu) - [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Acil durum numarası | : +33(0)390215608 |
|---------------------|-------------------|

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma


|   |      |
|---|------|
| Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A                | H350 |
| Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1A | H360 |
| H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16             |      |

#### İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler


Uzmanlık düzeyinde yargılama ve delil ispat kuvveti belirleme.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Zararlılık işareti (CLP) | : |    |
|                          |   | GHS08   |
| Uyarı kelimesi (CLP)     | : | Tehlike   |
| Zararlılık İfadesi (CLP) | : | H350 - Kansere yol açabilir<br>H360 - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir   |
| Önlem İfadeleri (CLP)    | : | P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın<br>P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın |

##### Etiketleme kriterleri: içeriğin 10ml'yi aşmadığı iç ambalajlar için muafiyet

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Zararlılık işareti (CLP) | : |  |
|                          |   | GHS08   |

# Ethinylestradiol

## Güvenlik Bilgi Formu

Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

| Adı              | Madde /Karışımın kimliği | %      | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|------------------|--------------------------|--------|---|
| Ethinylestradiol |                          | <= 100 | Carc. 1A, H350<br>Repr. 1A, H360                      |

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### 3.2. Karışım

Uygulanmaz

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|   |  |
|---|--|
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri            | : Temiz havaya çıkarın. Temiz hava teneffüsünden emin olun.  |
| Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Mümkün olduğu kadar silerek temizleyin (temiz, yumuşak, absorban malzeme kullanarak). Bol sabun ve su ile yıkayın. |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri   | : Gözleri açık tutarak su ile durulayın.   |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri            | : Ağızınızı çalkalayın. Özel tıbbi gözetim. Uzun süreli tıbbi gözlem gerekebilir.                                    |

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

|   |  |
|---|--|
| Semptomlar/etkiler                              | : Gecikmeli yan etkiler mümkündür.   |
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler             | : Yetersiz veri.   |
| Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Yetersiz veri.   |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler         | : Yetersiz veri.   |
| Yutmayı takiben semptomlar/etkiler              | : Semptomlar arasında baş dönmesi, baş ağrısı, mide bulantısı ve koordinasyon kaybı bulunabilir. |

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Mümkünse bu formu gösterin, değilse ambalaj veya etiketi gösterin. Etkin madde. Farmasötik.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Söndürme battanyesi.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : 2.2. Bölüme bkz.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler : Ürün ile herhangi bir doğrudan temastan kaçınınız. Toz/duman/gaz/sis/buhar/aerosol'ü solumayınız.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Uygun koruyucu elbise, eldivenler ile göz veya yüz korumasını giyin.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Tamamlayıcı bilgi yok

### 6.2. Çevresel önlemler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Atıkların toplandığını ve güvenli bir şekilde depolandıklarını sağlayın. İyiçe temizleyin. Geri kazanılamayan artığı yıkamak için kullanın: Sodyum hipoklorit çözeltisi.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

# Ethinylestradiol

## Güvenlik Bilgi Formu

Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

|   |  |
|---|--|
| İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler | : Kullanıcının dikkati, ürünün kullanım amacı dışında bir amaçla kullanımından kaynaklanması muhtemel risklere çekilir.  |
| Güvenli elleçleme için önlemler                   | : Malzeme dikkatli bir şekilde elleçlenmelidir. Ürün ile herhangi bir doğrudan temastan kaçının. Madde, mümkün oldukça laboratuvar çeker ocağında elleçlenmelidir. |
| Hijyen ölçütleri                                  | : Doğru endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde elleçleyin.  |

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Teknik tedbirler  | : Yürürlükteki mevzuata uyun. |
| Saklama koşulları | : Kilit altında saklayın.     |

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

1. Bölüme bkz.

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Uygun mühendislik kontrolleri:

İyi havalandırılmalı bir odada saklayın. Yalnızca entegre hava filtreli egzoz kabininde kullanın. Üst düzeyde etkili partikül filtresi (HEPA filtresi).

##### Ellerin koruması:

Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler . EN 374

##### Gözlerin koruması:

Emniyet gözlükleri. DIN EN 166

##### Deri ve vücudun korunması:

Kimyasal koruyucu elbise kullanın. DIN EN 13034

##### Solunum yollarının korunması:

Tozların tahliyesi: P3 filtre toz maskesi. DIN EN 140 & 149. Sıvı ürün: Aerosol önleyici maske. Buharlara/tozlara/aerosollere maruz kalırsanız solunum aparatı kullanın

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| Fiziksel hali                          | : Katı            |
| Görünüm                                | : Toz.            |
| Renk                                   | : Mevcut veri yok |
| Koku                                   | : Uygulanmaz.     |
| Koku eşiği                             | : Mevcut veri yok |
| pH                                     | : Mevcut veri yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Mevcut veri yok |
| Erime noktası                          | : Mevcut veri yok |
| Donma noktası                          | : Mevcut veri yok |
| Kaynama noktası                        | : Mevcut veri yok |
| Parlama noktası                        | : Mevcut veri yok |
| Kendi kendine tutuşma sıcaklığı        | : Mevcut veri yok |
| Bozunma sıcaklığı                      | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz)               | : Mevcut veri yok |
| Buhar basıncı                          | : Mevcut veri yok |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu         | : Mevcut veri yok |
| Bağıl yoğunluk                         | : Mevcut veri yok |
| Çözünürlük                             | : Su: < 0,1 g/l   |
| Log Pow                                | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, kinematik                   | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, dinamik                     | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı özellikler                   | : Mevcut veri yok |

# Ethinylestradiol

## Güvenlik Bilgi Formu

Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)

Oksitleyici özellikler : Mevcut veri yok  
Patlayıcı sınırlar : Mevcut veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Normal kullanım altında yoktur. 16. Bölüme bkz.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bozunana kadar ısıtıldığında tehlikeli dumanlar yayar.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı

| Ethinylestradiol       |              |
|------------------------|--------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | > 2000 mg/kg |

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı (Veri yetersizliği)  
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı (Veri yetersizliği)  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)  
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı (Veri yetersizliği)  
Kanserojenite : Kansere yol açabilir.  
Üreme toksisitesi : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruz kalma) : Sınıflandırılmadı  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı  
Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Tehlikeli atık. Uygun bertaraf kapları kullanın.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.

# Ethinylestradiol

## Güvenlik Bilgi Formu

Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IATA / IMDG'e uygun olarak

| ADR   | IMDG       | IATA       |
|---|------------|------------|
| <b>14.1. UN Numarası</b>                        |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>           |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b> |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>                  |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>                  |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır                 |            |            |

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

#### - Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

#### - Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

### 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### 15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok  
Ethinylestradiol REACH Aday listesinde değil.  
Ethinylestradiol REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

##### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

|          |   |
|----------|---|
| Carc. 1A | Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A                              |
| Repr. 1A | Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1A               |
| H350     | Kansere yol açabilir  |
| H360     | Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir |

SDS EU (REACH EK II)

*SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formunda mevcut olan bilgiler güvenilir olarak kabul ettiğimiz kaynaklardan sağlanmıştır. Yine de, bu bilgiler doğrulukları açısından açık veya üstü kapalı bir şekilde hiçbir garanti verilmeyen sunulurlar.*