

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

|                          |                        |               |                              |
|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: | GBF Numarası: | Son yayın tarihi:            |
| 8.0                      | 28.09.2024             | 2456468-00015 | 06.07.2024                   |
|                          |                        |               | Hazırlama tarihi: 13.02.2018 |

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Oxytetracycline Formulation

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

Madde/Karışımın kullanımı : veteriner ürünü

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Uygulanmaz

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : MSD  
Balıkhisar Mah. Köyiçi Küme Evleri No: 765/A  
Çubuk Yolu 2. Km  
Akyurt / Ankara / TÜRKİYE

Telefon Numarası : +90 312 840 53 00

GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114  
Acil: 1-908-423-6000

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

|                                                               |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosoller, Kategori 2                                        | H223, H229: Alevlenir aerosol., Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir. |
| Göz tahrişi, Kategori 2                                       | H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.                                           |
| cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1                              | H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.                              |
| Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 1A                        | H360D: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.                                  |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3 | H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.                               |
| Kısa süreli (akut) sucul zararlılık, Kategori 1               | H400: Sucul ortamda çok toksiktir.                                            |
| Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 1             | H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.                        |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

|                          |                        |               |                              |
|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: | GBF Numarası: | Son yayın tarihi:            |
| 8.0                      | 28.09.2024             | 2456468-00015 | 06.07.2024                   |
|                          |                        |               | Hazırlama tarihi: 13.02.2018 |

### 2.2 Etiket unsurları

#### Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

- H223 Alevlenir aerosol.
- H229 Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri :

#### Önlem:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P211 Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
P251 Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınin.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

#### Müdahale:

P391 Döküntüleri toplayın.

#### Depolama:

P410 + P412 Güneş ışığından koruyun. 50oC/122oF'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Bütan

Propan-2-ol

Izobütan

Oxytetracycline

#### İlave Etiketlendirme:

Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.  
Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız.  
Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız.  
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz -Sigara içilmez.  
Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.0  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 2456468-00015  
Son yayın tarihi: 06.07.2024  
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

### 2.3 Diğer zararlar

Oksijenin yerini alarak hızlı boğulmaya neden olabilir.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

#### Bileşenleri

| Kimyasal İsmi                                 | CAS-No.<br>EC-No.<br>İndeks No.<br>KKDİK Kayıt No. | SEA Sınıflandırma                                                                                                                                                                                       | Konsantrasyon<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol                                   | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0               | Alev. Sıvı 2; H225<br>Göz Tah. 2; H319<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H336                                                                                                                                      | >= 10 - < 20             |
| Oxytetracycline                               | 79-57-2<br>201-212-8                               | Cilt Hassas. 1A;<br>H317<br>Ürm. Sis. Tok. 1A;<br>H360D<br>Sucul Akut 1;<br>H400<br>Sucul Kronik 1;<br>H410<br><br>M-Faktörü (Akut<br>sucul toksisite): 10<br>M-Faktörü (Kronik<br>sucul toksisite): 10 | >= 2,5 - < 10            |
| İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler : |                                                    |                                                                                                                                                                                                         |                          |
| Propan                                        | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5               | Alev. Gaz 1; H220<br>Basınç<br>gaz Basınç. Gaz<br>(Sıvı.); H280<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H336                                                                                                             | >= 10 - < 20             |

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.  
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

|                          |                                   |                             |                                                              |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024 | GBF Numarası: 2456468-00015 | Son yayın tarihi: 06.07.2024<br>Hazırlama tarihi: 13.02.2018 |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|

- |                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İlk yardım yapanların güvenliği | : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).                                                          |
| Solunması halinde               | : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Solunumu zorsa oksijen veriniz. Hemen tıbbi yardım alınız.                                                                                      |
| Ciltle teması halinde           | : Temas halinde, cildi derhal bol suya tutunuz. Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız. Tıbbi yardım alınız. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız. Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz. |
| Gözle teması halinde            | : Teması halinde, gözleri derhal en az 15 dakika bol suyla yıkayınız. Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız. Tıbbi yardım alınız.                                                                                  |
| Yutulması halinde               | : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ. Tıbbi yardım alınız. Ağzı su ile iyice çalkalayın.                                                                                                                                             |

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

Belirtiler : Gastrointestinal rahatsızlıklar

Riskler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Ciddi göz tahrişine yol açar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Gaz, solunum için gerekli olan oksijen seviyesini düşürür.

### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Su spreyi  
Alkole karşı dirençli köpük  
Karbon dioksit (CO2)  
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bilinmiyor.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

|                          |                        |               |                              |
|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: | GBF Numarası: | Son yayın tarihi:            |
| 8.0                      | 28.09.2024             | 2456468-00015 | 06.07.2024                   |
|                          |                        |               | Hazırlama tarihi: 13.02.2018 |

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır.  
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.  
Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.  
Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.  
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.  
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.  
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.  
Alanı boşaltın.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız.  
Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.  
Ortamı havalandırınız.  
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.  
Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının.  
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.  
Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle).  
Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz.  
Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Kivılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.  
İnert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.  
Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız).

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

|                                 |                                      |                                |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu<br>8.0 | Yeni düzenleme tarihi:<br>28.09.2024 | GBF Numarası:<br>2456468-00015 | Son yayın tarihi: 06.07.2024<br>Hazırlama tarihi: 13.02.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|

Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın.

Sızıntı artığınızı uygun bir absorban ile temizleyin.

Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.

Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- |                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teknik önlemler             | : | MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokal/Genel havalandırma    | : | Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Güvenli elleçleme önerileri | : | Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.                                                                                                                                            |
|                             | : | Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                             | : | Spreyini solumaktan kaçınınız.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                             | : | Yutmayınız.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                             | : | Gözlerle direk temastan kaçınınız.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                             | : | Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                             | : | İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır                                                                                                                                                                 |
|                             | : | Kabı sıkıca kapalı tutun.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                             | : | Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.                                                                                                                                                                                     |
|                             | : | Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             | : | Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.                                                                                                                                                                                                                        |
|                             | : | Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hijyen önlemleri            | : | Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız. |

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- |                   |   |                                                               |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Depolama alanı ve | : | Kilit altında saklayın. Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------|

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.0  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 2456468-00015  
Son yayın tarihi: 06.07.2024  
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

kaplarında aranan nitelikler : Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız. Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.

Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:  
kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar  
Organik peroksitler  
Oksitleyici maddeler  
Alevlenir katılar  
Piroforik sıvılar  
Piroforik katılar  
Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar  
Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar  
Patlayıcılar  
Gazlar

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

| Bileşenleri          | CAS-No. | Değer tipi (Maruz kalma şekli) | Kontrol parametreleri                | Esaslar |
|----------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Propan-2-ol          | 67-63-0 | TWA (8 Saat)                   | 400 mbp<br>980 mg/m <sup>3</sup>     | TR OEL  |
| Propan               | 74-98-6 | TWA (8 Saat)                   | 1.000 mbp<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | TR OEL  |
| Oxytetracycline      | 79-57-2 | TWA                            | 500 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)        | Dahili  |
| Diğer bilgiler: DSEN |         |                                |                                      |         |
|                      |         | Silme sınırı                   | 100 µg/100 cm <sup>2</sup>           | Dahili  |

#### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

| Madde adı   | Son kullanıcı | Maruz kalma yolları | Olası sağlık etkileri          | Değer                 |
|-------------|---------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Propan-2-ol | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 500 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Çalışanlar    | Cilt ile temas      | Uzun süreli - sistemik etkiler | 888 mg/kg bw/gün      |
|             | Tüketiciler   | Solunması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Tüketiciler   | Cilt ile temas      | Uzun süreli - sistemik etkiler | 319 mg/kg bw/gün      |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 2456468-00015  
Son yayın tarihi: 06.07.2024  
Hazırlama tarihi: 13.02.2018  
8.0

|                                                    | Tüketiciler                | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 26 mg/kg bw/gün               |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC)</b> |                            |                   |                                |                               |
| Madde adı                                          | Çevre Kompartımanı         |                   |                                | Değer                         |
| Propan-2-ol                                        | Tatlı su                   |                   |                                | 140,9 mg/l                    |
|                                                    | Deniz suyu                 |                   |                                | 140,9 mg/l                    |
|                                                    | Aralıklı kullanım/salınım  |                   |                                | 140,9 mg/l                    |
|                                                    | Atık su arıtma tesisi      |                   |                                | 2251 mg/l                     |
|                                                    | Tatlı su tortusu           |                   |                                | 552 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
|                                                    | Deniz tortusu              |                   |                                | 552 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
|                                                    | Toprak                     |                   |                                | 28 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)  |
|                                                    | Oral (Sekonder Zehirlenme) |                   |                                | 160 mg/kg gıda                |

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipman

Ellerin korunması

- Notlar : Ürünün yanıcı olduğunu unutmayın, bu el korumasının seçimini etkileyebilir.
- Cildin korunması : Temastan sonra cilt yıkanmalıdır.
- Solunum sisteminin korunması : Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın. Ekipman TS EN 137 uyumlu olmalıdır
- Filtre tipi : Kendinden hava veren soluma cihazı

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm : Sıvılaştırılmış gaz içeren aerosol
- Renk : mavi
- Koku : çözücü benzeri
- Koku Eşiği : Uygun veri yoktur
- pH : Uygun veri yoktur
- Erime noktası/Donma noktası : Uygun veri yoktur
- İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı : Uygun veri yoktur
- Parlama noktası : -80 °C
- Buharlaşıma hızı : Uygun veri yoktur
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Alevlenir aerosol.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

|                          |                        |               |                              |
|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: | GBF Numarası: | Son yayın tarihi:            |
| 8.0                      | 28.09.2024             | 2456468-00015 | 06.07.2024                   |
|                          |                        |               | Hazırlama tarihi: 13.02.2018 |

|                                                |                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti | : 9,5 %(V)                                                     |
| Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti | : 1,8 %(V)                                                     |
| Buhar basıncı                                  | : Uygun veri yoktur                                            |
| Nispi buhar yoğunluğu                          | : Uygun veri yoktur                                            |
| Bağıl yoğunluk                                 | : Uygun veri yoktur                                            |
| Yoğunluk                                       | : 0,92 g/cm <sup>3</sup>                                       |
| Çözünürlük(ler)                                |                                                                |
| Su içinde çözünürlüğü                          | : Uygun veri yoktur                                            |
| Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)              | : Uygun veri yoktur                                            |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı                | : Uygun veri yoktur                                            |
| Bozunma sıcaklığı                              | : Uygun veri yoktur                                            |
| Akışkanlık                                     |                                                                |
| Kinematik viskozite                            | : Uygun veri yoktur                                            |
| Patlayıcı özellikler                           | : Patlayıcı değildir                                           |
| Oksitleyici özellikler                         | : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır. |

### 9.2 Diğer bilgiler

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Alevlenirlik (sıvılar) | : Uygulanmaz        |
| Partikül Boyut         | : Uygun veri yoktur |

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

|                    |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zararlı tepkimeler | : Alevlenir aerosol.<br>Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.<br>Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi.<br>Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

|                                        |                                         |                                |                                                              |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kaçınıcı<br>düzenleme<br>olduğu<br>8.0 | Yeni düzenleme<br>tarihi:<br>28.09.2024 | GBF Numarası:<br>2456468-00015 | Son yayın tarihi: 06.07.2024<br>Hazırlama tarihi: 13.02.2018 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcımlar.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Solunması halinde  
Cilt ile temas  
Yutulması halinde  
Göz ile temas

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

##### Propan-2-ol:

|                                      |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ağız yoluyla Akut toksisite          | : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg                                                  |
| Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi | : LC50 (Sıçan): > 25 mg/l<br>Maruz Kalma Süresi: 6 sa<br>Test atmosferi: buhar |
| Cilt yoluyla Akut toksisite          | : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg                                                 |

##### Oxytetracycline:

|                                      |                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ağız yoluyla Akut toksisite          | : LD50 (Sıçan): 4.800 mg/kg<br>LD50 (Fare): 2.240 mg/kg<br>Notlar: Fototoksisite kanıtı gözlemlendi                   |
| Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi | : Notlar: Uygun veri yoktur                                                                                           |
| Cilt yoluyla Akut toksisite          | : Notlar: Uygun veri yoktur                                                                                           |
| Akut toksisite (diğer yollardan)     | : LD50 (Sıçan): 4.840 mg/kg<br>Uygulama Şekli: İntramüsküler<br>LD50 (Fare): 3.500 mg/kg<br>Uygulama Şekli: cilt altı |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.07.2024  
düzenleme tarihi: 2456468-00015 Hazırlama tarihi: 13.02.2018  
olduğu 28.09.2024  
8.0

### Propan:

Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): > 800000 mbp  
toksisitesi Maruz Kalma Süresi: 15 dakika  
Test atmosferi: gaz

### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Propan-2-ol:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

### Oxytetracycline:

Notlar : Uygun veri yoktur

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

### Bileşenleri:

#### Propan-2-ol:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

### Oxytetracycline:

Notlar : Uygun veri yoktur

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

#### Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Propan-2-ol:

Test Tipi : Buehler Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Yöntem : OECD Test Rehberi 406  
Sonuçlar : negatif

### Oxytetracycline:

Test Tipi : İnsan tekrarlanan tahriş edici yama testi (HRIPT)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu: 8.0  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 2456468-00015  
Son yayın tarihi: 06.07.2024  
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

**Sonuçlar** : Hassasiyet yapıcı

### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Propan-2-ol:

**In vitro genotoksisite** : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif  
Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif  
**In vivo genotoksisite** : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon  
Sonuçlar: negatif

#### Oxytetracycline:

**In vitro genotoksisite** : Test Tipi: Mikrobiyal mutajenez deneyi (Ames testi)  
Sonuçlar: negatif  
Test Tipi: Fare lenfoması  
Metabolik aktivasyon: Metabolik aktivasyon  
Sonuçlar: pozitif  
Test Tipi: kardeş kromatit değişim deneyi  
Test sistemi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri  
Sonuçlar: müphem  
Test Tipi: Kromozom anomalisi  
Sonuçlar: negatif  
**In vivo genotoksisite** : Test Tipi: Mikro nükleus testi  
Türler: Fare  
Hücre tipi: Kemik iliği  
Uygulama Şekli: Oral  
Sonuçlar: müphem  
Test Tipi: in vivo deney  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon  
Sonuçlar: negatif  
**Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme** : Kanıtın ağırlığı jerm hücre mutajeni olarak sınıflandırmayı desteklemiyor.

#### Propan:

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.0  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 2456468-00015  
Son yayın tarihi: 06.07.2024  
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

|                        |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In vitro genotoksisite | : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)<br>Sonuçlar: negatif<br>Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı                                                                                                             |
| In vivo genotoksisite  | : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)<br>Türler: Sıçan<br>Uygulama Şekli: soluma (gaz)<br>Yöntem: OECD Test Rehberi 474<br>Sonuçlar: negatif<br>Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |

### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Propan-2-ol:

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Türler             | : Sıçan                 |
| Uygulama Şekli     | : soluma (buhar)        |
| Maruz Kalma Süresi | : 104 haftalar          |
| Yöntem             | : OECD Test Rehberi 451 |
| Sonuçlar           | : negatif               |

#### Oxytetracycline:

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Türler             | : Fare         |
| Uygulama Şekli     | : Oral         |
| Maruz Kalma Süresi | : 104 haftalar |
| Sonuçlar           | : negatif      |

|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Türler             | : Sıçan                                                          |
| Uygulama Şekli     | : Oral                                                           |
| Maruz Kalma Süresi | : 103 haftalar                                                   |
| Sonuçlar           | : müphem                                                         |
| Hedef Organlar     | : Adrenal bez, Hipofiz                                           |
| Notlar             | : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli olmayabilir. |

|                               |                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kanserojenite - Değerlendirme | : Kanıt ağırlığı kanserojen olarak sınıflandırmayı desteklemez |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### Üreme toksisitesi

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

### Bileşenleri:

#### Propan-2-ol:

|                            |                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doğurganlığa olan etkileri | : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması<br>Türler: Sıçan<br>Uygulama Şekli: Yutulması halinde<br>Sonuçlar: negatif |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.0  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 2456468-00015  
Son yayın tarihi: 06.07.2024  
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif

### Oxytetracycline:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Oral  
Fertilite: NOAEL: 18 mg/kg vücut ağırlığı  
Sonuçlar: Doğurganlık üzerine etkileri yok, Üreme yeteneğine etkileri yok, Bildirilmiş önemli yan etkisi yoktur

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Oral  
Embriyo-fetal toksisite: LOAEL: 48 mg/kg vücut ağırlığı  
Sonuçlar: Postimplantasyon kaybı., İskelet malformasyonları

Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Oral  
Annelerde genel toksisite: LOAEL: 1.200 mg/kg vücut ağırlığı  
Embriyo-fetal toksisite: NOAEL: 1.500 mg/kg vücut ağırlığı  
Sonuçlar: Teratojenik etkileri yok  
Notlar: Maternal toksisite gözlenmiştir.

Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: Oral  
Annelerde genel toksisite: LOAEL: 1.325 mg/kg vücut ağırlığı  
Embriyo-fetal toksisite: NOAEL: 2.100 mg/kg vücut ağırlığı  
Sonuçlar: Teratojenik etkileri yok  
Notlar: Maternal toksisite gözlenmiştir.

Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Tavşan  
Uygulama Şekli: İntramüsküler  
Embriyo-fetal toksisite: LOAEL: 41,5 mg/kg vücut ağırlığı  
Sonuçlar: Postimplantasyon kaybı., Fetal anomaliler yok

Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Köpek  
Uygulama Şekli: İntramüsküler  
Embriyo-fetal toksisite: LOAEL: 20,75 mg/kg vücut ağırlığı  
Sonuçlar: İskelet ve visseral sapmaları, Postimplantasyon kaybı.

Üreme toksisitesi - : İnsan epidemiyolojik çalışmalarında gelişmeye ters etkileri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.0  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 2456468-00015  
Son yayın tarihi: 06.07.2024  
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

Değerlendirme : olduğuna dair pozitif kanıt.

### Propan:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (gaz)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 422  
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (gaz)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 422  
Sonuçlar: negatif

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### Bileşenleri:

#### Propan-2-ol:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### Propan:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Tekrarlı doz toksisitesi

### Bileşenleri:

#### Propan-2-ol:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 104 Hft.

#### Oxytetracycline:

Türler : Sıçan  
LOAEL : 198 mg/kg  
Uygulama Şekli : Oral  
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.  
Hedef Organlar : Kemik  
Notlar : Bildirilmiş önemli yan etkisi yoktur

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.0  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 2456468-00015  
Son yayın tarihi: 06.07.2024  
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

Türler : Fare  
LOAEL : 7.990 mg/kg  
Uygulama Şekli : Oral  
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.  
Hedef Organlar : Kemik  
Notlar : Bildirilmiş önemli yan etkisi yoktur

Türler : Köpek  
NOAEL : 125 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Uygulama Şekli : Oral  
Maruz Kalma Süresi : 12 Ay  
Hedef Organlar : Testis  
Notlar : Testlerde ciddi toksisite gözlemlendi

Türler : Sıçan  
NOAEL : 40 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg  
Uygulama Şekli : Intraperitoneal  
Maruz Kalma Süresi : 14 Gün  
Hedef Organlar : Böbrek

### Propan:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 7,214 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (gaz)  
Maruz Kalma Süresi : 6 Hft.  
Yöntem : OECD Test Rehberi 422

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### İnsanların maruz kalma deneyimi

### Bileşenleri:

#### Oxytetracycline:

Yutulması halinde : Belirtiler: Gastrointestinal rahatsızlıklar, dişte renk değişmesi  
Notlar: Doğacak çocuğa zarar verebilir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksisite

#### Bileşenleri:

#### Propan-2-ol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 9.640 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.07.2024  
düzenleme tarihi: 2456468-00015 Hazırlama tarihi: 13.02.2018  
olduğu 28.09.2024  
8.0

Su piresi (Daphnia) ve diğer : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 10.000 mg/l  
suda yaşayan omurgasızlar : Maruz Kalma Süresi: 24 sa  
üzerinde toksisite  
Mikroorganizmalara : EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l  
toksisitesi : Maruz Kalma Süresi: 16 sa

### Oxytetracycline:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oryzias latipes (Japon medaka balığı)): 110 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203  
Su piresi (Daphnia) ve diğer : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 621 mg/l  
suda yaşayan omurgasızlar : Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
üzerinde toksisite : Yöntem: OECD Test Rehberi 202  
EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 669 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde : EC50 (Anabaena): 0,032 mg/l  
toksiste : Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
NOEC (Anabaena): 0,0031 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

M-Faktörü (Akut sucül : 10  
toksisite)

Mikroorganizmalara : EC50 : 17,9 mg/l  
toksisitesi : Maruz Kalma Süresi: 3 sa  
Test Tipi: Solunumun engellenmesi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 209  
NOEC : 0,2 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 3 sa  
Test Tipi: Solunumun engellenmesi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

M-Faktörü (Kronik sucül : 10  
toksisite)

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

### Bileşenleri:

#### Propan-2-ol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: çabuk bozunur  
BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

|                                 |                                      |                                |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu<br>8.0 | Yeni düzenleme tarihi:<br>28.09.2024 | GBF Numarası:<br>2456468-00015 | Son yayın tarihi: 06.07.2024<br>Hazırlama tarihi: 13.02.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|

||

COD: 2,23  
BOD/COD: 53 %

### Propan:

|| Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### Propan-2-ol:

|| Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 0,05

#### Propan:

|| Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 2,36

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.  
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.  
Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.  
Kanalizasyona karıştırmayınız.

Kontamine ambalaj : Aerosol kaplarını tamamen boşalana kadar kullanınız (püskürtücü gazı dahil)  
Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.  
Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir.  
Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya ölümlere yol açabilirler.  
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.0  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 2456468-00015  
Son yayın tarihi: 06.07.2024  
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : AEROSOLLER  
ADR : AEROSOLLER  
RID : AEROSOLLER  
IMDG : AEROSOLS  
(oxytetracycline)  
IATA : Aerosols, flammable

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları

|      | Sınıfı | İkincil riskler |
|------|--------|-----------------|
| ADN  | : 2    | 2.1             |
| ADR  | : 2    | 2.1             |
| RID  | : 2    | 2.1             |
| IMDG | : 2.1  |                 |
| IATA | : 2.1  |                 |

#### 14.4 Ambalajlama grubu

**ADN**  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Sınıflandırma kodu : 5F  
Etiketler : 2.1

**ADR**  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Sınıflandırma kodu : 5F  
Etiketler : 2.1  
Tünel kısıtlama kodu : (D)

**RID**  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Sınıflandırma kodu : 5F  
Tehlike tanımlama No : 23  
Etiketler : 2.1

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

|                          |                        |               |                              |
|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: | GBF Numarası: | Son yayın tarihi:            |
| 8.0                      | 28.09.2024             | 2456468-00015 | 06.07.2024                   |
|                          |                        |               | Hazırlama tarihi: 13.02.2018 |

### IMDG

|                   |   |                           |
|-------------------|---|---------------------------|
| Ambalajlama grubu | : | Yönetmelikle atanmamıştır |
| Etiketler         | : | 2.1                       |
| EmS Kod           | : | F-D, S-U                  |

### IATA (Kargo)

|                                         |   |                           |
|-----------------------------------------|---|---------------------------|
| Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) | : | 203                       |
| Paketleme talimatları (LQ)              | : | Y203                      |
| Ambalajlama grubu                       | : | Yönetmelikle atanmamıştır |
| Etiketler                               | : | Flammable Gas             |

### IATA (Yolcu)

|                                         |   |                           |
|-----------------------------------------|---|---------------------------|
| Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) | : | 203                       |
| Paketleme talimatları (LQ)              | : | Y203                      |
| Ambalajlama grubu                       | : | Yönetmelikle atanmamıştır |
| Etiketler                               | : | Flammable Gas             |

### 14.5 Çevresel zararlar

#### ADN

Çevre için zararlı : evet

#### ADR

Çevre için zararlı : evet

#### RID

Çevre için zararlı : evet

#### IMDG

Deniz kirletici : evet

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

### 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Uygulanmaz

karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLİTİCİLER : Uygulanmaz

HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler)

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.0  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 2456468-00015  
Son yayın tarihi: 06.07.2024  
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

|     |                                                                        |                     |                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| P3a | ALEVLENİR                                                              | Miktar 1<br>150 ton | Miktar 2<br>500 ton |
| E1  | AEROSOLLER                                                             |                     |                     |
| 18  | ÇEVRESEL ZARARLAR                                                      | 100 ton             | 200 ton             |
|     | Sıvılaştırılmış derecede alev alabilir gazlar (LPG dahil) ve doğal gaz | 50 ton              | 200 ton             |

### Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013; değiştirildiği şekliyle (Sayı: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında : Uygulanmaz  
Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023

### Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

AICS : belirlenmemiştir  
DSL : belirlenmemiştir  
IECSC : belirlenmemiştir

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.  
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Gökhan Ardıç;  
E-posta adresi: sds@chemleg.com; Telefon numarası: +90 216 706 1307; Sertifika no: Lonca KDU 34 / 2020.08; Belge Tarihi: 22 Eylül 2020; Geçerlilik Tarihi: 22 Eylül 2025

### H-İbareleri tüm metni

H220 : Çok kolay alevlenir gaz.  
H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H280 : Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 : Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H360D : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

|                          |                        |               |                              |
|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: | GBF Numarası: | Son yayın tarihi:            |
| 8.0                      | 28.09.2024             | 2456468-00015 | 06.07.2024                   |
|                          |                        |               | Hazırlama tarihi: 13.02.2018 |

H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### Türkçe GBF Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.

#### Diğer kısaltmaların tüm metni

|                       |                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alev. Gaz             | : Alevlenir gazlar                                                                                                 |
| Alev. Sıvı            | : Alevlenir sıvılar                                                                                                |
| Basınç gaz            | : Basınç altındaki gazlar                                                                                          |
| BHOT Tek Mrz.         | : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma                                                                |
| Cilt Hassas.          | : cilt hassaslaştırıcı                                                                                             |
| Göz Tah.              | : Göz tahrişi                                                                                                      |
| Sucul Akut            | : Kısa süreli (akut) sucul zararlılık                                                                              |
| Sucul Kronik          | : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık                                                                            |
| Ürm. Sis. Tok.        | : Üreme sistemi toksisitesi                                                                                        |
| TR OEL                | : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri |
| TR OEL / TWA (8 Saat) | : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı                                   |

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Oxytetracycline Formulation

|                          |                        |               |                              |
|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: | GBF Numarası: | Son yayın tarihi:            |
| 8.0                      | 28.09.2024             | 2456468-00015 | 06.07.2024                   |
|                          |                        |               | Hazırlama tarihi: 13.02.2018 |

### Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

### Karışımın sınıflandırması:

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 2         | H223, H229 |
| Göz Tah. 2        | H319       |
| Cilt Hassas. 1    | H317       |
| Ürm. Sis. Tok. 1A | H360D      |
| BHOT Tek Mrz. 3   | H336       |
| Sucul Akut 1      | H400       |
| Sucul Kronik 1    | H410       |

### Sınıflandırma prosedürü:

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır |
| Hesaplama metodu                            |
| Hesaplama metodu                            |
| Hesaplama metodu                            |
| Hesaplama metodu                            |
| Hesaplama metodu                            |
| Hesaplama metodu                            |

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir. Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz birikimler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları -mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR