

# Enrofloxacin for system suitability

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre  
Hazırlanma tarihi: 17/10/2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Ürün formu   | : Madde                               |
| Maddenin adı | : Enrofloxacin for system suitability |
| Kimyasal adı | : Enrofloxacin                        |
| CAS No       | : 93106-60-6                          |
| Ürün kodu    | : 202500615                           |

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

##### Tanımlanmış uygun kullanımlar

|                                    |                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maddenin/karışımın kullanımı       | : Bilimsel araştırma ve geliştirme<br>Teknik test ve analiz faaliyetleri<br>Yalnızca profesyonel kullanım içindir |
| Fonksiyon veya kullanım kategorisi | : Laboratuvar kimyasalları                                                                                        |

##### Tavsiye edilmeyen kullanımlar

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Kullanım kısıtlamaları | : Gıda, ilaç veya ev kullanımı için değildir |
|------------------------|----------------------------------------------|

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
7, Allée Kastner, CS30026  
F 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 |
|---------------------|-------------------|

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

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

|                                                                                 |      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2                           | H319 |        |
| Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2                              | H361 |        |
| Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 | H373 |        |
| Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1                              | H400 | (M=10) |
| Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1                        | H410 | (M=10) |
| H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16                                     |      |        |

##### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Ciddi göz tahrişine yol açar. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

#### 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP)

: Dikkat

# Enrofloxacin for system suitability

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### Zararlılık İfadeleri (CLP)

- : H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.  
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (Kas-iskelet sistemi, kalp ve dolaşım sistemi, sinir sistemi, sindirim sistemi, bağışıklık sistemi, testis apendiksi).  
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
: P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.  
P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.  
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P314 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.  
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P391 - Döküntüleri toplayın.  
P405 - Kilit altında saklayın.  
P501 - İçeriği/kabı, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

### Önlem İfadeleri (CLP)

Etiketleme kriterleri: İçeriğin 10ml'yi aşmadığı iç ambalajlar için muafiyet.

### Zararlılık işareti (CLP)



GHS08

## 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

| Adı          | Madde/Karışım kimliği | %     | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma                                                                               |
|--------------|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enrofloxacin | CAS No: 93106-60-6    | ≤ 100 | Göz Tah. 2, H319<br>Ürm. Sis. Tok. 2, H361<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373<br>Sucul Akut 1, H400 (M=10)<br>Sucul Kronik 1, H410 (M=10) |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilk yardım müdahaleleri : Her şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.
- Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonunda olmasını sağlayın. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin. Eğer kişi kendini kötü hissediyorsa: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
- Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Etkilenen kıyafetleri çıkarın ve vücudun maruz kalan bütün yüzeylerini hafif sabun ve suyla yıkayın, ardından ılık suyla durulayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Göz kapaklarını epeyce uzağa çekerek derhal gözü iyice durulayın (en az 15 dakika). Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Acı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın.
- Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri : Ağız bol su ile çalkalayın (yalnızca kişinin bilinci yerindeyse). Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.

# Enrofloxacin for system suitability

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

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

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Ciddi göz tahrişine yol açar. Kızarıklık, acı.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın. Karbondioksit. Su spreyi. Kuru toz. Söndürme battaniyesi.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Tazyikli su kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Eksik yanma sonucu tehlikeli karbonmonoksit, karbondioksit ve başka zehirli gazlar açığa çıkar. Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Genel tedbirler : Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının.

#### Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Gereksiz personeli tahliye edin.

#### Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

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

Sınırlama için : İnert bir madde ile absorbe edin ve uygun bir atık imha kabına koyun.

Temizlik işlemleri : Kontamine yüzeyleri fazladan suyla temizleyin. Deterjan kullanılarak temizlenir.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bertaraf bilgileri için Bölüm 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Hamile veya emziren kadınları maruz bırakmayın.

Güvenli elleçleme için önlemler : Gereksiz tüm maruziyetten sakının. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kirli kumaşları dışarıya çıkarmayın. İşe ara vermeden önce ve işi bitirdikten sonra ellerinizi yıkayın.

# Enrofloxacin for system suitability

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

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

- Saklama koşulları : İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Isı ve direkt güneş ışığından uzak tutun.
- Ambalaj malzemeleri : Orijinal kabında saklayın.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

##### Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Hem yerel egzoz hem de genel oda havalandırması genellikle gereklidir. Madde, mümkün oldukça laboratuvar çeker ocağında elleçlenmelidir.

#### Kişisel koruyucu donanım

##### Göz ve yüz koruması

##### Gözlerin koruması:

Göz koruması giyin. Kenar korumalı güvenlik gözlükleri. (EN 166)

##### Cilt koruması

##### Cilt ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giyin. Laboratuvar kullanımı : Laboratuvar önlüğü. (EN 13034)

##### Ellerin koruması:

Uygun eldiven giyin. Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler. (EN 374)

#### Solunum yollarının korunması

##### Solunum yollarının korunması:

Toz oluşumu halinde filtreli solunum cihazı kullanın: P3

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Fiziksel hali                   | : Katı                        |
| Renk                            | : Soluk sarı. açık sarı.      |
| Görünüm                         | : Crystalline powder.         |
| Moleküler kütle                 | : 359,4 g/mol                 |
| Koku                            | : Mevcut değil                |
| Koku eşiği                      | : Mevcut değil                |
| Erime noktası                   | : ≈ 220 °C                    |
| Donma noktası                   | : Mevcut değil                |
| Kaynama noktası                 | : Mevcut değil                |
| Alevlenirlik                    | : Mevcut değil                |
| Alt patlama sınırı              | : Uygulanmaz                  |
| Üst patlama sınırı              | : Uygulanmaz                  |
| Parlama noktası                 | : Uygulanmaz                  |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Uygulanmaz                  |
| Ayrışma sıcaklığı               | : Mevcut değil                |
| pH                              | : 6,5 – 7,5 (1% Sulu çözelti) |
| pH çözelti                      | : Mevcut değil                |
| Viskozite, kinematik            | : Uygulanmaz                  |
| Çözünürlük                      | : Su: < 0,1 g/l               |

# Enrofloxacin for system suitability

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Mevcut değil |
| Buhar basıncı                            | : Mevcut değil |
| 50°C'de buhar basıncı                    | : Mevcut değil |
| Yoğunluk                                 | : Mevcut değil |
| Bağıl yoğunluk                           | : Mevcut değil |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu            | : Uygulanmaz   |
| Parçacık boyutu                          | : Mevcut değil |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

|                                |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toksisite (ağız yoluyla)  | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Akut toksisite (solunum ile)   | : Sınıflandırılmadı (Veri eksikliği)                                                      |

| Enrofloxacin (93106-60-6) |            |
|---------------------------|------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan)    | 5000 mg/kg |
| LD50 cilt yolu (tavşan)   | 2000 mg/kg |

|                                         |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciltte Aşınma/Tahriş                    | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)<br>pH: 6,5 – 7,5 (1% Sulu çözelti)                                                                         |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi             | : Ciddi göz tahrişine yol açar.<br>pH: 6,5 – 7,5 (1% Sulu çözelti)                                                                                                                                   |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)                                                                                                            |
| Eşey hücre mutajenitesi                 | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)                                                                                                            |
| Kanserojenite                           | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)                                                                                                            |
| Üreme sistemi toksisitesi               | : Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.                                                                                                                             |
| BHOT-tek maruz kalma                    | : Sınıflandırılmadı (Veri eksikliği)                                                                                                                                                                 |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma               | : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (Kas-iskelet sistemi, kalp ve dolaşım sistemi, sinir sistemi, sindirim sistemi, bağışıklık sistemi, testis apendiksi). |
| Aspirasyon zararı                       | : Sınıflandırılmadı (Veri eksikliği)                                                                                                                                                                 |

# Enrofloxacin for system suitability

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksisite

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sucul ortamda çok toksiktir.  
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

| Enrofloxacin (93106-60-6) |                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Balık [1]          | 79,5 mg/l (96 Saat, Lepomis macrochirus (Güneş balığı)) (Belirtilmemiştir) |
| EC50 - Kabuklular [1]     | 0,0143 mg/l (48 Saat, Penaeus vannamei) (Belirtilmemiştir)                 |

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| Enrofloxacin (93106-60-6)   |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızla bozunabilir |

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA'e uygun olarak

| ADR                                 | IMDG                                               | IATA                                               |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 14.1. UN numarası veya ID numarası  |                                                    |                                                    |
| UN 3077                             | UN 3077                                            | UN 3077                                            |
| 14.2. UN uygun taşımacılık ismi     |                                                    |                                                    |
| ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |

# Enrofloxacin for system suitability

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                  | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>                                             |                                                                                                       |                                                                                     |
| UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI,<br>B.B.B., 9, III, (-)                       | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE<br>POLLUTANT            | UN 3077 Environmentally hazardous<br>substance, solid, n.o.s., 9, III               |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>                                   |                                                                                                       |                                                                                     |
| 9                                                                                 | 9                                                                                                     | 9                                                                                   |
|  |                      |  |
| <b>14.4. Ambalaj grubu</b>                                                        |                                                                                                       |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                                   | III                                                                                 |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>                                                    |                                                                                                       |                                                                                     |
| Çevreye zararlıdır: Evet                                                          | Çevreye zararlıdır: Evet<br>Denizi kirleticisi: Evet<br>EmS-No. (yangın): F-A<br>N° FS (Dökülme): S-F | Çevreye zararlıdır: Evet                                                            |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır                                                   |                                                                                                       |                                                                                     |

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

|                                                                  |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADR)                                         | : M7                                                                                  |
| Özel hükümler (ADR)                                              | : 274, 335, 375, 601                                                                  |
| Sınırlı miktarlar (ADR)                                          | : 5kg                                                                                 |
| İstisnai miktarlar (ADR)                                         | : E1                                                                                  |
| Paketleme talimatları (ADR)                                      | : P002, IBC08, LP02, R001                                                             |
| Özel paketleme hükümleri (ADR)                                   | : PP12, B3                                                                            |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR)                                | : MP10                                                                                |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)           | : T1, BK1, BK2, BK3                                                                   |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP33                                                                                |
| Tank kodu (ADR)                                                  | : SGAV, LGBV                                                                          |
| Tanklı taşıma aracı                                              | : AT                                                                                  |
| Taşıma kategorisi (ADR)                                          | : 3                                                                                   |
| Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)                     | : V13                                                                                 |
| Taşımacılığa yönelik özel hükümler - Dökme yük (ADR)             | : VC1, VC2                                                                            |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | : CV13                                                                                |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)                           | : 90                                                                                  |
| Turuncu levhalar                                                 | :  |

Tünel sınırlama kodu (ADR)

: -

#### Deniz taşımacılığı

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Özel hükümler (IMDG)                  | : 274, 335, 375, 966, 967, 969 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG)              | : 5 kg                         |
| İstisnai miktar (IMDG)                | : E1                           |
| Ambalaj talimatları (IMDG)            | : LP02, P002                   |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG) | : PP12                         |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları        | : IBC08                        |

# Enrofloxacin for system suitability

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| GRV özel hükümler (IMDG)           | : B3                |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : BK1, BK2, BK3, T1 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG)  | : TP33              |
| Yükleme kategorisi (IMDG)          | : A                 |
| Depolama ve işlem (IMDG)           | : SW23              |

### Hava taşımacılığı

|                                                                                        |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)                              | : E1                          |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)                            | : Y956                        |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 30kgG                       |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)                                  | : 956                         |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)                           | : 400kg                       |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                       | : 956                         |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                           | : 400kg                       |
| Özel hükümler (IATA)                                                                   | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG kodu (IATA)                                                                        | : 9L                          |

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### AB Mevzuatları

##### REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII'de listelenmemiştir

##### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

##### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde listelenmemiştir

##### Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde listelenmemiştir (AB 1005/2009 sayılı Yönetmelik)

##### Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB Konsey Tüzüğü

Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB KONSEY TÜZÜĞÜ'nde listelenmemiştir.

##### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (EU 2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

##### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (EC 273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

# Enrofloxacin for system suitability

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BHOT Tekrar. Mrz. 2              | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2                                                                                                                    |
| Göz Tah. 2                       | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2                                                                                                                                              |
| H319                             | Ciddi göz tahrişine yol açar.                                                                                                                                                                      |
| H361                             | Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.                                                                                                                             |
| H373                             | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (Kas-iskelet sistemi, kalp ve dolaşım sistemi, sinir sistemi, sindirim sistemi, bağışıklık sistemi, testis apendiksi). |
| H400                             | Sucul ortamda çok toksiktir.                                                                                                                                                                       |
| H410                             | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.                                                                                                                                                   |
| Sucul Akut 1                     | Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1                                                                                                                                                 |
| Sucul Kronik 1                   | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1                                                                                                                                           |
| Ürm. Sis. Tok. 2                 | Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2                                                                                                                                                 |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

**SORUMLULUK REDDİ** Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilginiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir. Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.