

# Methotrexate

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre  
Hazırlanma tarihi: 03/04/2023 Güncelleme tarihi: 01/04/2025 Şu sürümün yerine geçer: 03/04/2023 Kaçınıcı  
güncelleme olduğu: 2.0

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Madde  
Maddenin adı : Methotrexate  
Ürün kodu : 201600573

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

##### Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Bilimsel araştırma ve geliştirme  
Teknik test ve analiz faaliyetleri  
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

Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3 H301  
Eşey hücre mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1A H340  
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

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

Yutulması halinde toksiktir. Genetik hasara yol açabilir.

#### 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS06

GHS08

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri (CLP) :

H301 - Yutulması halinde toksiktir.

H340 - Genetik hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri (CLP) :

P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

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

# Methotrexate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Zararlılık işareti (CLP)



### 2.3. Diğer zararlar

Diğer bilgiler

: Aktif madde (farmasötik ürünlerde).  
Uyarı - madde henüz yeterince test edilmemiştir.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

| Adı          | Madde/Karışım kimliği | %     | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma                         |
|--------------|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Methotrexate | -                     | ≤ 100 | Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 (ATE=50 mg/kg vücut ağırlığı)<br>Muta. 1A, H340 |

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 pozisyonda 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    | : Gözleri açık tutarak su ile durulayın. Acı, göz kırpma veya kızamıklık 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 bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.                        |

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

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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. |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Methotrexate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. İşe ara vermeden önce ve işi bitirdikten sonra ellerinizi yıkayın.

### 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.

# Methotrexate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### Kişisel koruyucu donanım

#### Göz ve yüz koruması

##### Gözlerin korunması:

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

#### Cilt korunması

##### Cilt ve vücudun korunması:

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

##### Ellerin korunması:

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                                     | : Mevcut değil  |
| Görünüm                                  | : Toz.          |
| Koku                                     | : Mevcut değil  |
| Koku eşiği                               | : Mevcut değil  |
| Erime noktası                            | : Mevcut değil  |
| 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                                       | : Mevcut değil  |
| pH çözelti                               | : Mevcut değil  |
| Viskozite, kinematik                     | : Uygulanmaz    |
| Çözünürlük                               | : Su: < 0.1 g/l |
| 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

# Methotrexate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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)           | : Yutulması halinde toksiktir.                                                            |
| Akut toksisite (cilt yolu ile)          | : Sınıflandırılmadı                                                                       |
| Akut toksisite (solunum ile)            | : Sınıflandırılmadı                                                                       |
| Ciltte Aşınma/Tahriş                    | : Sınıflandırılmadı (Veri eksikliği)                                                      |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi             | : Sınıflandırılmadı (Veri eksikliği)                                                      |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Eşey hücre mutajenitesi                 | : Genetik hasara yol açabilir.                                                            |
| Kanserojenite                           | : Sınıflandırılmadı                                                                       |

| Methotrexate              |                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IARC grubu                | 3 - Sınıflandırılmaz                                                                                          |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı (Diğer bilgiler;; Akut toksisite)                                                         |
| BHOT-tek maruz kalma      | : Sınıflandırılmadı (Sonuca ulaştırıcı nitelikte olmasına rağmen sınıflandırma sonucuna varmak için yetersiz) |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı (Veri eksikliği)                                                                          |
| Aspirasyon zararı         | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)                     |

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksisite

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)   | : Sınıflandırılmadı |
| Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) | : Sınıflandırılmadı |

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| Methotrexate                |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| 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

# Methotrexate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN numarası veya ID numarası</b>                                           |                                                                                                         |                                                                                       |
| UN 2811                                                                             | UN 2811                                                                                                 | UN 2811                                                                               |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi</b>                                              |                                                                                                         |                                                                                       |
| ZEHİRLİ KATI, ORGANİK, B.B.B.                                                       | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                                                                            | Toxic solid, organic, n.o.s.                                                          |
| <b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>                                               |                                                                                                         |                                                                                       |
| UN 2811 ZEHİRLİ KATI, ORGANİK, B.B.B.,<br>6.1, III, (E)                             | UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.,<br>6.1, III                                                       | UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III                                        |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı</b>                                    |                                                                                                         |                                                                                       |
| 6.1                                                                                 | 6.1                                                                                                     | 6.1                                                                                   |
|  |                      |  |
| <b>14.4. Ambalaj grubu</b>                                                          |                                                                                                         |                                                                                       |
| III                                                                                 | III                                                                                                     | III                                                                                   |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>                                                      |                                                                                                         |                                                                                       |
| Çevreye zararlıdır: Hayır                                                           | Çevreye zararlıdır: Hayır<br>Denizi kirleticisi: Hayır<br>EmS-No. (yangın): F-A<br>N° FS (Dökülme): S-A | Çevreye zararlıdır: Hayır                                                             |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır                                                     |                                                                                                         |                                                                                       |

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADR)                               | : T2                      |
| Özel hükümler (ADR)                                    | : 274, 614                |
| Sınırlı miktarlar (ADR)                                | : 5kg                     |
| İstisnai miktarlar (ADR)                               | : E1                      |
| Paketleme talimatları (ADR)                            | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Özel paketleme hükümleri (ADR)                         | : B3                      |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR)                      | : MP10                    |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : T1                      |

# Methotrexate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

|                                                                  |                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP33          |
| Tank kodu (ADR)                                                  | : SGAH, L4BH    |
| Tanklar için özel hükümler (ADR)                                 | : TU15, TE19    |
| Tanklı taşıma aracı                                              | : AT            |
| Taşıma kategorisi (ADR)                                          | : 2             |
| Taşımacılığa yönelik özel hükümler - Dökme yük (ADR)             | : VC1, VC2, AP7 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | : CV13, CV28    |
| Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)                        | : S9            |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)                           | : 60            |
| Turuncu levhalar                                                 | :               |



|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Tünel sınırlama kodu (ADR) | : E |
|----------------------------|-----|

### Deniz taşımacılığı

|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Özel hükümler (IMDG)               | : 223, 274                                              |
| Sınırlı miktarlar (IMDG)           | : 5 kg                                                  |
| İstisnai miktar (IMDG)             | : E1                                                    |
| Ambalaj talimatları (IMDG)         | : P002                                                  |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları     | : IBC08                                                 |
| GRV özel hükümler (IMDG)           | : B3                                                    |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T1                                                    |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG)  | : TP33                                                  |
| Yükleme kategorisi (IMDG)          | : A                                                     |
| Alevlenme noktası (IMDG)           | :                                                       |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG)    | : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

### Hava taşımacılığı

|                                                                                        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)                              | : E1     |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)                            | : Y645   |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 10kg   |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)                                  | : 670    |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)                           | : 100kg  |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                       | : 677    |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                           | : 200kg  |
| Özel hükümler (IATA)                                                                   | : A3, A5 |
| ERG kodu (IATA)                                                                        | : 6L     |

### 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

# Methotrexate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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 psiko trop 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

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| Değişim bilgileri |                                                                                       |              |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Kısım             | Değiştirilen madde                                                                    | Yorumlar     |
|                   | Şu sürümün yerine geçer                                                               | Eklendi      |
|                   | Güncelleme tarihi                                                                     | Eklendi      |
| 1.2               | Kullanım kısıtlamaları                                                                | Değiştirildi |
| 1.2               | Maddenin/karışımın kullanımı                                                          | Değiştirildi |
| 1.2               | Ana kullanım kategorisi                                                               | Kaldırıldı   |
| 2.1               | Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri | Değiştirildi |
| 2.3               | Diğer bilgiler                                                                        | Eklendi      |
| 4.1               | Genel ilk yardım müdahaleleri                                                         | Eklendi      |
| 4.1               | Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri                                 | Değiştirildi |
| 4.1               | Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri                                             | Değiştirildi |
| 4.1               | Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri                                             | Değiştirildi |
| 4.1               | Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri                                    | Değiştirildi |
| 4.2               | Semptomlar/etkiler                                                                    | Kaldırıldı   |
| 4.2               | Yutmayı takiben semptomlar/etkiler                                                    | Kaldırıldı   |
| 4.2               | Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler                                      | Kaldırıldı   |
| 4.2               | Solumayı takiben semptomlar/etkiler                                                   | Kaldırıldı   |
| 4.2               | Gözle teması takiben semptomlar/etkiler                                               | Kaldırıldı   |
| 4.3               | Diğer tıbbi tavsiye veya tedaviler                                                    | Kaldırıldı   |
| 5.1               | Uygun olmayan söndürücü maddeler                                                      | Eklendi      |

# Methotrexate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

| Değişim bilgileri |                                                   |              |
|-------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Kısım             | Değiştirilen madde                                | Yorumlar     |
| 5.1               | Uygun söndürme maddeleri                          | Değiştirildi |
| 5.2               | Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri          | Eklendi      |
| 5.2               | Yangın tehlikesi                                  | Kaldırıldı   |
| 5.3               | Yangın anında korunma                             | Eklendi      |
| 5.3               | Yangınla mücadele tedbirleri                      | Değiştirildi |
| 6.1               | Koruyucu donanım                                  | Eklendi      |
| 6.1               | Acil durum planları                               | Değiştirildi |
| 6.1               | Genel tedbirler                                   | Değiştirildi |
| 6.2               | Çevresel önlemler                                 | Eklendi      |
| 6.3               | Sınırlama için                                    | Eklendi      |
| 6.3               | Temizlik işlemleri                                | Değiştirildi |
| 6.4               | Diğer bölümlere referans (8, 13)                  | Eklendi      |
| 7.1               | İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler | Değiştirildi |
| 7.1               | Güvenli elleçleme için önlemler                   | Değiştirildi |
| 7.1               | Hijyen ölçütleri                                  | Değiştirildi |
| 7.2               | Ambalaj malzemeleri                               | Eklendi      |
| 7.2               | Teknik tedbirler                                  | Kaldırıldı   |
| 7.2               | Saklama koşulları                                 | Değiştirildi |
| 7.3               | Özel son kullanımlar                              | Kaldırıldı   |
| 8.2               | Solunum yollarının korunması                      | Değiştirildi |
| 8.2               | Ellerin korunması                                 | Değiştirildi |
| 8.2               | Uygun mühendislik kontrolleri                     | Değiştirildi |
| 8.2               | Gözlerin korunması                                | Değiştirildi |
| 8.2               | Cilt ve vücudun korunması                         | Değiştirildi |
| 9                 | Koku                                              | Kaldırıldı   |
| 10.1              | Tepkime                                           | Kaldırıldı   |
| 10.5              | Uyumsuz malzemeler                                | Kaldırıldı   |
| 10.6              | Zararlı bozunma ürünleri                          | Kaldırıldı   |
| 12.1              | Ekoloji - genel                                   | Kaldırıldı   |
| 13.1              | Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri                     | Kaldırıldı   |
| 13.1              | Bölgesel atık düzenlemesi                         | Kaldırıldı   |

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Akut Tok. 3 (Ağız yolu)          | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3 |
| H301                             | Yutulması halinde toksiktir.                        |
| H340                             | Genetik hasara yol açabilir.                        |
| Muta. 1A                         | Eşey hücre mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1A   |

# Methotrexate

## Güvenlik Bilgi Formu

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

**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 bilgimiz 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.