

# Trihexyphenidyl hydrochloride

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre  
Hazırlanma tarihi: 03/04/2023 Güncelleme tarihi: 25/03/2026 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 | : Trihexyphenidyl hydrochloride |
| Kimyasal adı | : Trihexyphenidyl hydrochloride |
| EC No        | : 200-142-5                     |
| CAS No       | : 52-49-3                       |
| Ürün kodu    | : 201600928                     |

### 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

|   |      |
|---|------|
| Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3   | H301 |
| Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2  | H361 |
| Üreme sistemi toksisitesi, İlave Kategori, Anne sütü üzerine etkiler veya anne sütü ile etkiler | H362 |
| Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz              | H336 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

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

Yutulması halinde toksiktir. Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Emziren çocuğa zarar verebilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP)



# Trihexyphenidyl hydrochloride

## Güvenlik Bilgi Formu

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Uyarı kelimesi (CLP)       | : Tehlike   |
| Zararlılık İfadeleri (CLP) | : H301 - Yutulması halinde toksiktir.<br>H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.<br>H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.<br>H362 - Emzirilen çocuğa zarar verebilir.  |
| Önlem İfadeleri (CLP)      | : P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.<br>P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.<br>P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.<br>P263 - Gebelik sırasında ve emzirirken temastan kaçının.<br>P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.<br>P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.<br>P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.<br>P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.<br>P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: Derhal ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.<br>P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.<br>P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.<br>P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayınız.<br>P321 - Özel müdahale (bu etiket üzerindeki ek ilk yardım talimatı bakın).<br>P330 - Ağızınızı çalkalayın.<br>P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.<br>P405 - Kilit altında saklayın.<br>P501 - İçeriği/kabı, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin. |

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

Zararlılık işareti (CLP)



GHS06

GHS08

## 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  |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------|--|
| Trihexyphenidyl hydrochloride | CAS No: 52-49-3<br>EC No: 200-142-5 | ≤ 100 | Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 (ATE=217 mg/kg vücut ağırlığı)<br>Ürm. Sis. Tok. 2, H361<br>Emzr., H362<br>BHOT Tek Mrz. 3, H336 |

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 şüpheli durumda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.

# Trihexyphenidyl hydrochloride

## Güvenlik Bilgi Formu

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

|   |   |
|---|---|
| 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 kırpmaya veya kızamık 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. |
|--|---|

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

#### 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 kaçınin. 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.

# Trihexyphenidyl hydrochloride

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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.

##### 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 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               | : Beyaz. neredeyse beyaz. |
| Görünüm            | : Toz.                    |
| Moleküler kütle    | : 337,9 g/mol             |
| Koku               | : Mevcut değil            |
| Koku eşiği         | : Mevcut değil            |
| Erime noktası      | : ≈ 250 °C                |
| Donma noktası      | : Mevcut değil            |
| Kaynama noktası    | : Mevcut değil            |
| Alevlenirlik       | : Mevcut değil            |
| Alt patlama sınırı | : Uygulanmaz              |

# Trihexyphenidyl hydrochloride

## Güvenlik Bilgi Formu

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

|  |   |
|--|---|
| Üst patlama sınırı                       | : Uygulanmaz                                  |
| Parlama noktası                          | : Uygulanmaz                                  |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : Uygulanmaz                                  |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Mevcut değil                                |
| pH                                       | : 5,2 – 6,2 (1% (Ağırlık/Hacim) Sulu çözelti) |
| pH çözelti                               | : Mevcut değil                                |
| Viskozite, kinematik                     | : Uygulanmaz                                  |
| Çözünürlük                               | : Su: 1 – 10 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

### 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 (Veri eksikliği) |
| Akut toksisite (solunum ile)   | : Sınıflandırılmadı (Veri eksikliği) |

| Trihexyphenidyl hydrochloride (52-49-3) |                  |
|---|------------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan)                  | 1630 mg/kg       |
| LD50 ağız yolu                          | 217 mg/kg (fare) |

|   |   |
|---|---|
| Ciltte Aşınma/Tahriş                    | : Sınıflandırılmadı (Veri eksikliği)<br>pH: 5,2 – 6,2 (1% (Ağırlık/Hacim) Sulu çözelti) |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi             | : Sınıflandırılmadı (Veri eksikliği)<br>pH: 5,2 – 6,2 (1% (Ağırlık/Hacim) Sulu çözelti) |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı (Veri eksikliği)  |
| Eşey hücre mutajenesitesi               | : Sınıflandırılmadı (Veri eksikliği)  |

# Trihexyphenidyl hydrochloride

## Güvenlik Bilgi Formu

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Kanserojenite             | : Sınıflandırılmadı (Veri eksikliği)   |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Emziren çocuğa zarar verebilir. |
| BHOT-tek maruz kalma      | : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı (Veri eksikliği)   |
| Aspirasyon zararı         | : Sınıflandırılmadı (Veri eksikliği)   |

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

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

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Trihexyphenidyl hydrochloride (52-49-3)

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|------------------------|

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

# Trihexyphenidyl hydrochloride

## 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 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 sınıf(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                      |
| 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       |

# Trihexyphenidyl hydrochloride

## Güvenlik Bilgi Formu

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T1  |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG)  | : TP33  |
| Yükleme kategorisi (IMDG)          | : A   |
| 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

##### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

##### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde listelenmemiştir

##### Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin yönetmelik (2024/590)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde listelenmemiştir (AB 2024/590 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 Öncü Maddeleri listesinde yer almamaktadır (AB)

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

Uyuşturucu Öncü Maddeleri listesinde yer almamaktadır (AB)

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

# Trihexyphenidyl hydrochloride

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| Değişim bilgileri |   |              |
|-------------------|---|--------------|
| Kısım             | Değiştirilen madde  | Yorumlar     |
|                   | Güncelleme tarihi   | Eklendi      |
|                   | Şu sürümün yerine geçer   | Eklendi      |
| 1.1               | EC No   | Eklendi      |
| 1.1               | CAS No  | Eklendi      |
| 1.1               | Eşanlamlar  | Kaldırıldı   |
| 1.1               | Adı   | Değiştirildi |
| 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 |
| 2.1               | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma                                 | Değiştirildi |
| 2.2               | Zararlılık İfadeleri (CLP)  | Değiştirildi |
| 2.2               | Uyarı kelimesi (CLP)  | Değiştirildi |
| 2.2               | Zararlılık işareti (CLP)  | Değiştirildi |
| 2.2               | Önlem İfadeleri (CLP)   | 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   | Eklendi      |
| 4.1               | Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri   | Eklendi      |
| 4.1               | Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri                                    | Değiştirildi |
| 5.1               | Uygun olmayan söndürücü maddeler  | Eklendi      |
| 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   | Eklendi      |
| 6.2               | Çevresel önlemler   | Eklendi      |
| 6.3               | Sınırlama için  | Eklendi      |
| 6.3               | Temizlik işlemleri  | Eklendi      |
| 6.4               | Diğer bölümlere referans (8, 13)  | Eklendi      |

# Trihexyphenidyl hydrochloride

## Güvenlik Bilgi Formu

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

| Değişim bilgileri |   |              |
|-------------------|---|--------------|
| Kısım             | Değiştirilen madde                                | Yorumlar     |
| 7.1               | İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler | Eklendi      |
| 7.1               | Güvenli elleçleme için önlemler                   | Eklendi      |
| 7.1               | Hijyen ölçütleri                                  | Eklendi      |
| 7.2               | Saklama koşulları                                 | Eklendi      |
| 7.2               | Ambalaj malzemeleri                               | Eklendi      |
| 7.3               | Özel son kullanımlar                              | Kaldırıldı   |
| 8.2               | Solunum yollarının koruması                       | Eklendi      |
| 8.2               | Ellerin koruması                                  | Değiştirildi |
| 8.2               | Gözlerin koruması                                 | Eklendi      |
| 8.2               | Uygun mühendislik kontrolleri                     | Değiştirildi |
| 8.2               | Cilt ve vücudun korunması                         | Değiştirildi |
| 9                 | Suda çözünürlük                                   | Eklendi      |
| 9                 | pH  | Eklendi      |
| 9                 | Moleküler kütle                                   | Eklendi      |
| 9                 | Erime noktası                                     | Eklendi      |
| 9                 | Renk  | Eklendi      |
| 10.1              | Tepkime   | Kaldırıldı   |
| 10.3              | Zararlı reaksiyon olasılığı                       | Kaldırıldı   |
| 10.5              | Uyumsuz malzemeler                                | Kaldırıldı   |
| 10.6              | Zararlı bozunma ürünleri                          | Kaldırıldı   |
| 11.1              | LD50 ağız yolu                                    | Eklendi      |
| 11.1              | ATE CLP (ağız yolu)                               | Değiştirildi |
| 11.1              | LD50 ağız yolu (sıçan)                            | Değiştirildi |
| 11.1              | ATE CLP (toz, sis)                                | Kaldırıldı   |
| 11.1              | ATE CLP (buharlar)                                | Kaldırıldı   |
| 11.1              | ATE CLP (gazlar)                                  | Kaldırıldı   |
| 12.1              | Ekoloji - genel                                   | Kaldırıldı   |
| 14                | UN No. (RID)                                      | Eklendi      |
| 14                | Mavi koni/Işık sayısı (ADN)                       | Eklendi      |
| 14                | Ekipman gerekli (ADN)                             | Eklendi      |
| 14                | Taşımacılık izinli (ADN)                          | Eklendi      |
| 14                | İstisnai miktar (ADN)                             | Eklendi      |
| 14                | Sınırlı miktar değerleri (ADN)                    | Eklendi      |
| 14                | Tehlike etiketleri (ADN)                          | Eklendi      |
| 14                | Sınıflandırma kodu (ADN)                          | Eklendi      |
| 14                | Uygun sevkiyat adı (RID)                          | Eklendi      |
| 14                | Tehlike tanımlama N° (RID)                        | Eklendi      |

# Trihexyphenidyl hydrochloride

## Güvenlik Bilgi Formu

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

| Değişim bilgileri |  |          |
|-------------------|--|----------|
| Kısım             | Değiştirilen madde   | Yorumlar |
| 14                | Ekspres koli (RID)   | Eklendi  |
| 14                | Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)                       | Eklendi  |
| 14                | Ulaşım ile ilgili özel hükümler - Açık ürün (RID)                                      | Eklendi  |
| 14                | Nakliye kategorisi (RID)   | Eklendi  |
| 14                | RID tanklar için özel hükümler (RID)   | Eklendi  |
| 14                | RID tanklar için tank kodları (RID)  | Eklendi  |
| 14                | Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)                       | Eklendi  |
| 14                | Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)                                 | Eklendi  |
| 14                | Karışık ambalajlama hükümleri (RID)  | Eklendi  |
| 14                | Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)   | Eklendi  |
| 14                | Ambalaj talimatları (RID)  | Eklendi  |
| 14                | İstisnai miktar (RID)  | Eklendi  |
| 14                | Sınırlı miktarlar (RID)  | Eklendi  |
| 14                | Özel hükümler (RID)  | Eklendi  |
| 14                | Ambalajlama grubu (RID)  | Eklendi  |
| 14                | Sınıflandırma kodu (RID)   | Eklendi  |
| 14                | ERG kodu (IATA)  | Eklendi  |
| 14                | Özel hükümler (IATA)   | Eklendi  |
| 14                | Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                           | Eklendi  |
| 14                | Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                       | Eklendi  |
| 14                | Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)                           | Eklendi  |
| 14                | Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)                                  | Eklendi  |
| 14                | Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | Eklendi  |
| 14                | Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)                            | Eklendi  |
| 14                | Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)                              | Eklendi  |
| 14                | Tehlike etiketleri (IATA)  | Eklendi  |
| 14                | Uygun sevkiyat adı (IATA)  | Eklendi  |
| 14                | Özellikleri ve gözlemler (IMDG)  | Eklendi  |
| 14                | Uygun sevkiyat adı (IMDG)  | Eklendi  |
| 14                | Tehlike etiketleri (IMDG)  | Eklendi  |
| 14                | N° FS (Dökülme)  | Eklendi  |

# Trihexyphenidyl hydrochloride

## Güvenlik Bilgi Formu

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

| Değişim bilgileri |  |          |
|-------------------|--|----------|
| Kısım             | Değiştirilen madde   | Yorumlar |
| 14                | EmS-No. (yangın)   | Eklendi  |
| 14                | Sınırlı miktarlar (IMDG)   | Eklendi  |
| 14                | Yükleme kategorisi (IMDG)  | Eklendi  |
| 14                | Tanklar için özel hükümler (IMDG)                                | Eklendi  |
| 14                | Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)                               | Eklendi  |
| 14                | GRV özel hükümler (IMDG)   | Eklendi  |
| 14                | GRV (IMDG) ambalaj talimatları                                   | Eklendi  |
| 14                | İstisnai miktar (IMDG)   | Eklendi  |
| 14                | Özel hükümler (IMDG)   | Eklendi  |
| 14                | Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)                        | Eklendi  |
| 14                | Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | Eklendi  |
| 14                | Taşımacılığa yönelik özel hükümler - Dökme yük (ADR)             | Eklendi  |
| 14                | Tanklar için özel hükümler (ADR)                                 | Eklendi  |
| 14                | Tank kodu (ADR)  | Eklendi  |
| 14                | Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | Eklendi  |
| 14                | Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)           | Eklendi  |
| 14                | Karışık paketleme hükümleri (ADR)                                | Eklendi  |
| 14                | Özel paketleme hükümleri (ADR)                                   | Eklendi  |
| 14                | Paketleme talimatları (ADR)                                      | Eklendi  |
| 14                | Tanklı taşıma aracı  | Eklendi  |
| 14.1              | UN No. (ADN)   | Eklendi  |
| 14.1              | UN No. (IMDG)  | Eklendi  |
| 14.1              | UN No. (IATA)  | Eklendi  |
| 14.1              | UN No. (ADR)   | Eklendi  |
| 14.2              | Uygun sevkiyat adı (ADN)   | Eklendi  |
| 14.2              | Uygun sevkiyat adı (ADR)   | Eklendi  |
| 14.3              | Tehlike etiketleri (RID)   | Eklendi  |
| 14.3              | Tehlike etiketleri (ADR)   | Eklendi  |
| 14.3              | Sınıf (ADR)  | Eklendi  |
| 14.4              | Ambalajlama grubu (ADN)  | Eklendi  |
| 14.4              | Paketleme grubu (IATA)   | Eklendi  |
| 14.4              | Ambalajlama grubu (IMDG)   | Eklendi  |
| 14.4              | Paketleme grubu (ADR)  | Eklendi  |
| 14.6              | Özel hükümler (ADN)  | Eklendi  |
| 14.6              | Ambalaj talimatları (IMDG)                                       | Eklendi  |

# Trihexyphenidyl hydrochloride

## Güvenlik Bilgi Formu

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

| Değişim bilgileri |  |          |
|-------------------|--|----------|
| Kısım             | Değiştirilen madde                     | Yorumlar |
| 14.6              | Taşıma kategorisi (ADR)                | Eklendi  |
| 14.6              | Özel hükümler (ADR)                    | Eklendi  |
| 14.6              | İstisnai miktarlar (ADR)               | Eklendi  |
| 14.6              | Sınırlı miktarlar (ADR)                | Eklendi  |
| 14.6              | Tünel sınırlama kodu (ADR)             | Eklendi  |
| 14.6              | Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) | Eklendi  |
| 14.6              | Sınıflandırma kodu (ADR)               | Eklendi  |

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: |   |
|----------------------------------|---|
| Akut Tok. 3 (Ağız yolu)          | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3   |
| BHOT Tek Mrz. 3                  | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz              |
| Emzr.                            | Üreme sistemi toksisitesi, İlave Kategori, Anne sütü üzerine etkiler veya anne sütü ile etkiler |
| Ürm. Sis. Tok. 2                 | Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2  |
| H301                             | Yutulması halinde toksiktir.  |
| H336                             | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.   |
| H361                             | Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.                          |
| H362                             | Emzirilen çocuğa zarar verebilir.   |

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 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.