

Madde/Karışımın Adı: METİLEN MAVİSİ

Form No: 20230723

Hazırlanma Tarihi: 19/07/2023

Yeni Düzenleme Tarihi: 19/07/2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

**1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı****1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:**

Ürün Adı: METİLEN MAVİSİ

CAS No: 61-73-4

**1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:****1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları:** Laboratuvar kimyasalı**1.2.2 Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:** Uygun veri yoktur.**1.3 Şirket Tanımı:**

Üretici/Tedarikçi Firmanın

Adı: Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler İç ve Dış Sanayi Ticaret A.Ş.

Adresi: 10007 Sokak No:3 İTOB Tekeli – Menderes/İZMİR

Telefon: +90 232 265 40 00 / +90 232 265 40 04

Fax: +90 232 265 24 00

E-posta: [info@galenikecza.com.tr](mailto:info@galenikecza.com.tr)**1.4 Acil Durum Telefon Numarası:** 114 (UZEM-Ulusal Zehir Danışma Merkezi)**2. Zararlılık Tanımlanması****2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması:****Sağlık için Tehlike :**

Akut toksisite, Oral (Kategori 4), H302

**2.2 Etiket Unsurları:****Uyarı İfadesi:** Tehlike

Madde/Karışımın Adı: METİLEN MAVİSİ

Form No: 20230723

Hazırlanma Tarihi: 19/07/2023  
Yeni Düzenleme Tarihi: 19/07/2023  
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**Zararlılık İfadeleri:**

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

**Önlem İfadeleri:**

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi su ile iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi****Sinonim :** Methylthioninium chloride; Basic Blue 9 trihydrate

Madde	CAS No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Metilen Mavisi	61-73-4	≥ %93,0	Akut Tok. 4; H302

**4. İlk Yardım Önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Solunma sonrası:** Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Hemen bir doktor çağırın.**Yutma sonrası:** Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız.**Cilt teması sonrası:** Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.**Göz teması sonrası:** Bol miktarda su ile yıkayınız. Kontak lensleri çıkarınız. Hemen bir doktor çağırınız.**4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler :** Uygun veri yoktur.**4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler:** Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: METİLEN MAVİSİ

Form No: 20230723

Hazırlanma Tarihi: 19/07/2023

Yeni Düzenleme Tarihi: 19/07/2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

**5. Yangınla Mücadele Önlemleri****5.1 Yangın Söndürücüler**

**Uygun Yangın Söndürücüler:** Su spreyi, Alkole dayanıklı köpük, Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), Kuru toz

**5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar:** Azot oksitler, Karbon oksitler, Sülfür oksitler, Hidrojen klorür gazı

**5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman:** Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

**6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri**

**6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler:** Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Acil durum personeli olmayan kişileri uyarın. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Buharları, aerosolleri solumayın. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayınız. Bir uzmana danışın.

**6.2 Çevresel Önlemler:** Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılmasını önleyiniz.

**6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri:** Süpürünüz ve küreyiniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

**6.4 Diğer Bölümlere Atıflar:**

Atık bertarafı için Bölüm 13'e bakınız.

Kişisel koruyucu ekipman hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

**7.Kullanma ve Depolama****7.1 Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler:**

Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır.

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

**7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar:** Kabı sıkıca kapalı olarak serin, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

**8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma****8.1. Kontrol Parametreleri:**

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içeriğe sahip değildir.

Madde/Karışımın Adı: METİLEN MAVİSİ

Form No: 20230723

Hazırlanma Tarihi: 19/07/2023

Yeni Düzenleme Tarihi: 19/07/2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

## 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

**8.2.1. Mühendislik Önlemleri:** Genel endüstriyel hijyen uygulaması.

### 8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar

**Solunum Korunması:** Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

**Göz/Yüz Korunması:** NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

**Cildin Korunması:** Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın. Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

**8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü:** Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

## 9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

**Görünüm:** Toz, Kristal

**Renk :** Koyu yeşil

**Çözünürlük :** Su ve etanolda hafif çözünür.

**Erime / Donma Noktası :** 100 - 110 °C

**Buhar yoğunluğu:** Uygun veri yoktur.

### 9.2 Diğer Bilgiler

Uygun veri yoktur.

## 10.Kararlılık ve Tepkime

**10.1 Tepkime:** Normal kullanım ve depolama şartları altında stabildir. Yüksek sıcaklık instabiliteye neden olur.

Madde/Karışımın Adı: METİLEN MAVİSİ

Form No: 20230723

Hazırlanma Tarihi: 19/07/2023  
Yeni Düzenleme Tarihi: 19/07/2023  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

**10.2 Kimyasal Kararlılık:** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

**10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:** Uygun veri yoktur.

**10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:** Kuvvetli oksitleyici maddeler

**10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler:** Uygun veri yoktur.

**10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:** Uygun veri yoktur.

## 11.Toksikoloji Bilgisi

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut toksisite :**

LD50 Oral - Sıçan - 1.180 mg/kg

**Eşey hücre mutajenitesi:** Uygun veri yoktur.

**Kanserojenite:** Uygun veri yoktur.

**Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu:** Uygun veri yoktur.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma:** Uygun veri yoktur.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma:** Uygun veri yoktur.

**Aspirasyon tehlikesi:** Uygun veri yoktur.

## 12.Ekolojik Bilgi

**12.1 Ekotoksisite:** Uygun veri yoktur.

**12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:** Uygun veri yoktur.

**12.3 Biyobirikim Potansiyeli:** Uygun veri yoktur.

**12.4 Toprakta Hareketlilik:** Uygun veri yoktur.

**12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları:** PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

**12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:** Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: METİLEN MAVİSİ

Form No: 20230723

Hazırlanma Tarihi: 19/07/2023  
Yeni Düzenleme Tarihi: 19/07/2023  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**13. Bertaraf Bilgileri****13.1 Atık İşleme Yöntemleri:**

**Ürün:** Atık maddeler, ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın. Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda (Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik, 02.04.2015, RG 29314) bertaraf edilmelidir.

**Kontamine ambalaj:** Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

**14. Taşımacılık****14.1 UN Numarası:**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı:**ADR/RID: Tehlikeli mal değildir  
IMDG: Not dangerous goods  
IATA: Not dangerous goods**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.4 Ambalajlama grubu:**

ADR/RID:- IMDG:- IATA: -

**14.5 Çevresel zararlar:**

ADR/RID: Hayır IMDG Marine pollutant: no IATA: no

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler:** Uygun veri yoktur.

**15. Mevzuat Bilgisi****15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

- Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.
- Bu ürün için 1907/2006 numaralı EU REACH Mevzuatı'na uygun olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir.

**15.2 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:** Uygun veri yoktur.

**Madde/Karışımın Adı: METİLEN MAVİSİ****Form No: 20230723****Hazırlanma Tarihi: 19/07/2023****Yeni Düzenleme Tarihi: 19/07/2023****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**

**15.3 Kimyasal Risk Değerlendirmesi:** Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi uygulanmamıştır.

**16.Diğer Bilgiler**

**Bilgi Kaynakları:** Bu Güvenlik Bilgi Formu tedarikçinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

**Güncelleme Tarihi:** İlk kez hazırlanmıştır. Bu GBF Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**İletişim Bilgileri:****Telefon:** +90 232 265 40 00 / +90 232 265 40 04**Fax:** +90 232 265 24 00**Belge No: TÜV/ 01.229.10**

**Ek Bilgi:** Galenik Ecza; buradaki bilgileri bütün iyi niyet prensibiyle hazırlamıştır. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiştir. Gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. İlgili ürünün yanlış kullanımı, taşınması veya işlenmesi sırasında kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler İç ve Dış Sanayi Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz.