

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 23.06.2017-30105)) göre.

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.3  
Yeni düzenleme tarihi 03.05.2024  
Hazırlama Tarihi 06.05.2024

Katalog/GBF No:1.09278

Wright eozin metilen mavisi mikroskopi için

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

#### 1.1 Madde/karışım kimliği

Ürün ismi : Wright eozin metilen mavisi mikroskopi için  
Ürün Numarası /GBF No. : 1.09278  
Katalog/GBF No. : 109278  
Marka : Millipore

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

Belirlenmiş kullanımları : Vitro diyagnostik ayıraç içinde, Analiz reaktifi

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic.A.Ş.  
Ruzgarlibahçe Mah. Kavak Sok no 16/18  
TR- KAVACIK TIC.MERKEZİ KAT:6 İSTANBUL  
Telefon Numarası : +90 216 578 66 00  
Faks : +90 216 578 66 73  
Temsilci: Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic. A.Ş. Atatürk Mah.  
Ertuğrul Gazi Sok. Metropol İstanbul Sitesi  
No:2A C2 Blok K:19-20 34758 Ataşehir, İstanbul, Turkey  
\* Phone: +90 216 578 66 00  
\* Fax: +90 216 578 66 73  
\* www.merckgroup.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil telefon : Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):  
114

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

Göz tahrişi, Kategori 2

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri

:



Uyarı Kelimesi

:

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

:

#### Önlem:

P261 Tozunu solumaktan kaçının.

P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

P272 Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu

kullanın.

**Müdahale:**

P302 + P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

P305 + P351 + P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Disodyum-2-(2,4,5,7-tetrabrom-6-oksido-3-oksoksanten-9 -yl)benzoat

**Küçültülmüş Etiketlendirme (<= 125 ml)**

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri  
H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem ifadeleri  
P261

Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçının.

P272  
P302 + P352

Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

Ek Tehlike Açıklamaları

yok

**2.3 Diğer zararlar**

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

**BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**

**3.2 Karışımlar**

**Bileşenleri**

Kimyasal İsmi	CAS-No. EINECS Numarası İndeks No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)

	KKDİK Kayıt No.		
Disodyum-2-(2,4,5,7-tetrabrom-6-oksido-3-oksoksanten-9 -yl)benzoat	17372-87-1 241-409-6	Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317 <hr/> Özel konsantrasyon sınır değerleri Cilt Hassas. 1 ≥ 0,1 %	≥ 30 - < 50
Metilen mavi	61-73-4 200-515-2	Akut Tok. 4; H302	≥ 30 - < 50
3-Methylamino-7-dimethylaminophe nothiazin-5-ium chloride	531-55-5 208-511-2	Akut Tok. 4; H302	≥ 1 - < 10

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Solunması halinde : Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.

Deriyle teması halinde : Deriyle teması halinde: Hemen tüm bulaşmış giysisileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız.

Doktora danışınız.

Gözle teması halinde : Göz temasından sonra: bol su ile yıkayın.  
Göz uzmanı çağırın.  
Kontakt lensleri çıkarınız.

Yutulması halinde : Yuttuktan sonra hemen 2 bardak su için.  
Doktora danışınız.

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

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2ve /veya bölüm11)

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

Uygun veri yoktur

---

### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

#### **5.1 Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler : Su  
Köpük  
Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>)  
Kuru toz

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bu madde/karışım için söndürme maddelerine yönelik bir sınırlama yoktur.

## 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanıcı.

Yangın şu maddelerin açığa çıkmasına neden olabilir:

Sülfür oksitler  
hidrojen bromür  
Hidrojen klorür gazı  
azot oksitler

Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

## 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin.

Diğer bilgiler : Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız).

Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

---

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

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

Kişisel önlemler : Acil durum personeli olmayan personeli uyarın

Tozları teneffüs ettikten sonra.

Madde temasını engelleyin.

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini

uygulayın, bir uzmanla danışın.

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

## 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

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

Temizleme yöntemleri : Drenaj kanallarını kapatın. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın.

Olası malzeme kısıtlamalarına uyun (bkz. Bölüm 7 ve 10).

Kuru alın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin. Tozların çoğalmasını engelleyin.

## 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

---

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Hijyen önlemleri : Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Sıkıca kapatılmış. Kuru.  
hakkında ek bilgiler

Alman saklama sınıfı : 11, Yanabilen maddeler  
(TRGS 510)

Depolama stabilitesi : Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın.  
hakkında daha fazla bilgi

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

---

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipman

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

Koruyucu gözlük

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk

Delinme süresi : 480 min

Eldiven kalınlığı : 0,11 mm

Koruma indeksi : Tam temas

Üretici : KCL 741 Dermatril® L



Malzeme : Nitril kauçuk  
Delinme süresi : 480 min  
Eldiven kalınlığı : 0,11 mm  
Koruma indeksi : Sıçrama ile temas  
Üretici : KCL 741 Dermatril® L

Notlar : Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN 16523-1'de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Cildin korunması : koruyucu giysi

Solunum sisteminin korunması : tozlar oluştuğunda gerekir.

tozlar oluştuğunda gerekir.

Filtreli respiratuar korumayla ilgili tavsiyelerimiz, DIN EN 143, DIN 14387 ve kullanılan respiratuar koruma sistemine ilişkin diğer ek standartlara dayanır.

Tavsiye edilen Filtre tipi: : Zararlı elementlerin katı ve sıvı tanecikleri için P 2

Millipore- 1.09278

Sayfa 9 nin 25

Wright eozin metilen mavisi mikroskopi için

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

Filtresi (DIN 3181'e uygun)

Giriřimci, solunum koruma cihazlarının, cihaz üreticisinin talimatlarınca bakım yapıldığı, temizlendiği ve test edildiğini temin etmelidir. Bu önlemler açık bir şekilde belgelenmelidir.

P2 tipi filtre

Giriřimci, solunum koruma cihazlarının, cihaz üreticisinin talimatlarınca bakım yapıldığı, temizlendiği ve test edildiğini temin etmelidir. Bu önlemler açık bir şekilde belgelenmelidir.

### **Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Tavsiye : Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

---

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

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

Görünüm	: katı
Renk	: koyu yeşil
Koku	: kokusuz
Koku Eşiđi	: Uygulanmaz
pH	: Uygun veri yoktur
Donma noktası	: Uygun veri yoktur

Kaynama noktası	: Uygun veri yoktur
Parlama noktası	: Uygun veri yoktur
Buharlařma hızı	: Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygun veri yoktur
Yanma hızı	: Uygun veri yoktur
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	: Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	: Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	: Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	: Uygun veri yoktur
Bağıl yoğunluk	: Uygun veri yoktur
Yoğunluk	: Uygun veri yoktur

Millipore- 1.09278

Sayfa 11 nin 25

Wright eozin metilen mavisi mikroskopi için

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

Kütle yoğunluğu	: yaklaşık 520 kg/m <sup>3</sup>
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: çözünmez (20 °C)
Dağılım katsayısı ( n- oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Uygun veri yoktur
Kinematik viskozite	: Uygun veri yoktur
Akış zamanı	: Uygun veri yoktur
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.
Oksitleyici özellikler	: hiç

Millipore- 1.09278

Sayfa 12 nin 25

Wright eozin metilen mavisi mikroskopi için

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

## 9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

---

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Aşağıdakiler genelde yanıcı organik maddelere ve preparatlar için geçerli bir toz patlaması riski genelde beklenebilir.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün, standart ortam koşulları (oda sıcaklığı) altında kimyasal olarak stabildir.

### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : ... ile şiddetli reaksiyonlar olabilir:

Kuvvetli oksitleyici maddeler

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : hiçbir bilgi yok

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Uygun veri yoktur

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

---

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Karışım

#### Akut toksisite

Akut toksisite tahmini Oral - > 2.000 mg/kg  
(Hesaplama metodu)

Belirtiler: Olası semptomlar:, mukozal tahrişler

Millipore- 1.09278

Sayfa 13 nin 25

Wright eozin metilen mavisi mikroskopi için

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

Dermal: Uygun veri yoktur

**Cilt aşınması/tahrişi**

Uygun veri yoktur

**Ciddi göz hasarları/tahrişi**

Notlar: Karışım, ciddi göz tahrişine neden olur.

**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

Karışım, alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir.

**Eşey hücre mutajenitesi**

Uygun veri yoktur

**Kanserojenite**

Uygun veri yoktur

**Üreme toksisitesi**

Uygun veri yoktur

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma**

Uygun veri yoktur

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma**

Uygun veri yoktur

**Aspirasyon toksisitesi**

Uygun veri yoktur

**11.2 Ek Bilgi**

Diğer tehlikeli özellikler gözardı edilemez.

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

**Bileşenleri**

**Disodyum-2-(2,4,5,7-tetrabrom-6-oksido-3-oksoksanten-9 -yl)benzoat**

**Akut toksisite**

LD50 Oral - Sıçan - dişi - > 2.000 mg/kg  
(OECD Test Rehberi 423)

Solunması halinde: Uygun veri yoktur

LD50 Dermal - Sıçan - dişi - > 2.000 mg/kg  
(OECD Test Rehberi 402)

**Cilt aşınması/tahrişi**

Cilt - Sıçan

Sonuçlar: Deri tahrişi gözlenmez - 24 h

(OECD Test Rehberi 402)

**Ciddi göz hasarları/tahrişi**

Gözler - İnsan

Sonuçlar: Ciddi göz tahrişine yol açar. - 6 h  
(OECD Yönergesi 492)

**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

Parça testi: - İnsan

Sonuçlar: pozitif

Notlar: (ECHA)

**Eşey hücre mutajenitesi**

Uygun veri yoktur

Test Tipi: Ames testi

Test sistemi: Salmonella typhimurium

Sonuçlar: negatif

**Kanserojenite**

Uygun veri yoktur

**Üreme toksisitesi**

Uygun veri yoktur

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma**

Uygun veri yoktur

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma**

Uygun veri yoktur

**Aspirasyon toksisitesi**

Uygun veri yoktur

**Metilen mavi**

**Akut toksisite**

LD50 Oral - Sıçan - 1.180 mg/kg

Solunması halinde: Uygun veri yoktur

Dermal: Uygun veri yoktur

**Cilt aşınması/tahrişi**

Notlar: Uygun veri yoktur

**Ciddi göz hasarları/tahrişi**

Notlar: Uygun veri yoktur

**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

Uygun veri yoktur

**Eşey hücre mutajenitesi**

Histidin dönüşümü (Ames)

Millipore- 1.09278

Sayfa 15 nin 25

Wright eozin metilen mavisi mikroskopi için

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

Test Tipi: Memeli  
Test sistemi: lenfosit  
Notlar: DNA hasarı

**Kanserojenite**

Uygun veri yoktur

**Üreme toksisitesi**

Uygun veri yoktur

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma**

Uygun veri yoktur

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma**

Uygun veri yoktur

**Aspirasyon toksisitesi**

Uygun veri yoktur

**3-Methylamino-7-dimethylaminophenothiazin-5-ium chloride**

**Akut toksisite**

Akut toksisite tahmini Oral - Hayvanlarda test edilmemiştir - 500,1 mg/kg  
(Uzman değerlendirmesi)

Solunması halinde: Uygun veri yoktur

Dermal: Uygun veri yoktur

LD50 İntravenöz - Fare - 65 mg/kg

**Cilt aşınması/tahrişi**

Notlar: Uygun veri yoktur

**Ciddi göz hasarları/tahrişi**

Notlar: Uygun veri yoktur

**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

Uygun veri yoktur

**Eşey hücre mutajenitesi**

Uygun veri yoktur

**Kanserojenite**

Uygun veri yoktur

**Üreme toksisitesi**

Uygun veri yoktur

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma**

Uygun veri yoktur

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma**

Uygun veri yoktur



**Aspirasyon toksisitesi**  
Uygun veri yoktur

---

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**12.1 Toksikite**

**Bileşenleri:**

**Disodyum-2-(2,4,5,7-tetrabrom-6-oksido-3-oksoksanten-9 -yl)benzoat:**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık (sivrisinek kontrolünde kullanılır)): 1.200 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 48 h

Notlar: (ECOTOX Veri Tabanı)

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l  
Bitiş noktası: İmmobilizasyon  
Maruz Kalma Süresi: 48 h

Test Tipi: statik test

Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 51,3 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 72 h

Test Tipi: statik test

Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC (Bakteri): 100 mg/l  
Bitiş noktası: Büyüme hızı

Maruz Kalma Süresi: 250 min

Notlar: (ECHA)

**3-Methylamino-7-dimethylaminophenothiazin-5-ium chloride:**

Balıklar üzerinde toksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Bileşenleri:**

**Disodyum-2-(2,4,5,7-tetrabrom-6-oksido-3-oksoksanten-9 -yl)benzoat:**

Biyolojik bozunabilirlik : Test Tipi: oksijenli ( aerobik )

Konsantrasyon: 4 mg/l

Sonuçlar: Kolay bozunabilir.

Biyobozunma: 94,56 %

Maruz Kalma Süresi: 28 d

Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

**Metilen mavi:**

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Uygun veri yoktur

**3-Methylamino-7-dimethylaminophenothiazin-5-ium chloride:**

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Uygun veri yoktur

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

**Bileşenleri:**

**Disodyum-2-(2,4,5,7-tetrabrom-6-oksido-3-oksoksanten-9 -yl)benzoat:**

Millipore- 1.09278

Sayfa 18 nin 25

Wright eozin metilen mavisi mikroskopi için

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: -1,33  
Notlar: Biyoakümülyasyon beklenemez.

**Metilen mavi:**  
Biyobirikim : Notlar: Uygun veri yoktur

**3-Methylamino-7-dimethylaminophenothiazin-5-ium chloride:**  
Biyobirikim : Notlar: Uygun veri yoktur

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

##### **Bileşenleri:**

**Metilen mavi:**  
Topraktaki kararlılığı : Notlar: Uygun veri yoktur

**3-Methylamino-7-dimethylaminophenothiazin-5-ium chloride:**  
Topraktaki kararlılığı : Notlar: Uygun veri yoktur

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

##### **Ürün:**

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

## 12.6 Diğer olumsuz etkiler

### **Bileşenleri:**

#### **Metilen mavi:**

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uygun veri yoktur

#### **3-Methylamino-7-dimethylaminophenothiazin-5-ium chloride:**

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uygun veri yoktur

---

## **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

### **13.1 Atık işleme yöntemleri**

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

---

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

### **14.1 UN Numarası**

**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IATA\_P** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### **14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

Millipore- 1.09278

Sayfa 20 nin 25

Wright eosin metilen mavisi mikroskopi için

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IATA\_P** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### **14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IATA\_P** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### **14.4 Ambalajlama grubu**

**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IATA (Kargo)** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IATA\_P (Yolcu)** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### **14.5 Çevresel zararlar**

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### **14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Notlar : Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

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

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

---

### **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

#### **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

REACH - İzin için Yüksek Önem Arz Eden : Uygulanmaz

Millipore- 1.09278

Sayfa 21 nin 25

Wright eozin metilen mavisi mikroskopi için

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

Maddeler Aday Listesi (Makale 59).

Ozon tabakasını tüketen maddeler hakkında (AB) : Uygulanmaz  
Düzenleme No 1005/2009

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı : Uygulanmaz  
maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı,  
piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar  
(EK 17)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER : Uygulanmaz  
HAKKINDA YÖNETMELİK

**Diğer kurallar:**

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

Bu ürün için 1907/2006 numaralı EU REACH Mevzuatı'na uygun olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi gerçekleştirilmemiştir.

---

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

**H-İbareleri tüm metni**

H302 : Yutulması halinde zararlıdır.

Millipore- 1.09278

Sayfa 22 nin 25

Wright eozin metilen mavisi mikroskopi için

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.

### **Diğer kısaltmaların tüm metni**

Akut Tok. : Akut toksisite

Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı

Göz Tah. : Göz tahrişi

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

Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### **Diğer bilgiler**

Diğer bilgiler : Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmakla birlikte her hususu kapsadığı iddia edilmemekte olup sadece yol gösterici olarak kullanılmaları gerekmektedir. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiş olup gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz. Sigma-Aldrich Inc. ve bağlı şirketleri , ilgili ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan sorumlu tutulamaz. Ek satış şart ve hükümlerini [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) ve / veya faturanın ve ordinonun arkasında bulabilirsiniz. 2020. Her hakkı saklıdır. Sigma-Aldrich Co. LLC. Şirketi, sadece kurum içi amaçlarla kullanılmak kaydıyla sınırsız sayıda baskılı çıktı şeklinde çoğaltılmasına izin vermektedir.

### **Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı**

GBF hazırlayıcısının adı: Betül Sevim

İletişim Bilgileri: [lifescienceturkey@merckgroup.com](mailto:lifescienceturkey@merckgroup.com)

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 05.02.2022 LONCA KDU 98 / 2022 . 06

### **Karışımın sınıflandırması:**

Göz Tah. 2

H319

### **Sınıflandırma prosedürü:**

Hesaplama metodu



Markalamamızı değiştirdiğimizden dolayı, bu dokümanın üstbilgi ve/veya altbilgisindeki markalama geçici bir süre için, satın alınan ürünle görsel olarak uyuşmayabilir. Bununla birlikte, dokümanda yer alan ürünle ilgili bilgilerin tümü aynı kalmakta ve sipariş edilen ürünle uyuşmaktadır. Daha fazla bilgi almak için lütfen řu adresten iletişime geçiniz: [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

TR / TR