

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG, 13.12.2014-Sayı: 29204 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır.

PAMUK MAVİSİ LAKTOFENOL BOYASI

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği:

1.1. Maddenin/Karışımın kimliği

Ürün İsmi	: Pamuk Mavisli Laktofenol Boyası
Marka	: GBL ROSA- STAIN
REF No	: 2480

1.1. Kullanımı/Uygulama Alanı:

Genel laboratuvar kullanımı için tasarlanmıştır. Işık mikroskopisi. Hayvan histolojisi. Mantarların boyanarak incelenmesi.

1.2. Üretici Firma Bilgileri

Firma Adı : GBL Gül Biyoloji Laboratuvarı Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Adresi : **Merkez:** Dudullu OSB Mah. İMES C Blok 305 Sk. No:16 Ümraniye – İstanbul/Türkiye
Şube: Şerifali Mah. Hattat Sk. No:10 Ümraniye – İstanbul / Türkiye
Telefon: (0216) 364 15 00
Faks : (0216) 314 15 69
E-Posta : info@gbl.com.tr

1.3. Ürün Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren: Andaç Arslan – Kimyager – andac@gbl.com.tr

1.4. Acil Hallerde Aranacak Numaralar:

Firma Danışma : +90 (216) 364 15 00
Acil İlk Yardım Merkezi: 112
Zehir Danışma Merkezi: 114
İtfaiye : 110

2. TEHLİKELERİN TANIMI

2.1. Sınıflandırma/Tehlike tanımı

2.1.1. Ürün Tanımı: Karışım

2.1.2. Maddelerin veya Karışımların SEA Hakkında Yönetmeliğe (RG 11.12.2013 Sayısı: 28848

mükerrer) göre sınıflandırılması

Akut Toksikitesi, Kategori 4; H302

Akut Toksikitesi, Kategori 3; H311

Akut Toksikitesi, Kategori 3; H331

Cilt Aşındırıcı, Kategori 1B; H314

Mutajenite, Kategori 2; H341

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma; Kategori 2; H373

2.2. Etiket Unsurları

2.2.1. Zararlılık İşaretleri



2.2.2. Uyarı Kelimesi: Tehlike

2.2.3. Zararlılık İfadeleri:

- H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H311: Cilt ile teması halinde toksiktir.
H331: Solunması halinde toksiktir.
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

2.2.4. Önlem İfadeleri:

- P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P308+313: Maruz kalınma veya etkileşim halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

2.3. Diğer Tehlikeler: Yok.

3. BİLEŞİMİ/İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

3.1. Madde:

Uygulanamaz.

3.2. Karışım

Madde Adı	EC No	CAS No	Konsantrasyon %	Sınıfı
Laktik Asit	201-196-2	79-33-4	% < 30	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318
Fenol	203-632-7	108-95-2	% < 30	Akut Tok. 3; H301 Akut Tok. 3; H311 Akut Tok. 3; H331 Cilt Aşnd.1B; H314 Muta. 2; H341 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 Sucul Kronik 2; H411

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Tanımları

4.1.1. Genel Uyarılar:

Acil bir durum olduğunda bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

4.1.2. Solunum:

Temiz hava. Eğer solunum durursa: hemen mekanik solunum uygulayın. Gerekliyse oksijen maskesi. Hemen doktor çağırın.

4.1.3. Deri ile Temas:

Polietilen glikol 400 ya da polietilen glikol 300/etanol 2:1 karışımı ile temizleyin ve bol su ile yıkayın. Eğer hiçbiri bulunamıyorsa bol su ile yıkayın. Hemen kontamine kıyafetleri çıkartın.

4.1.4. Göz ile Temas:

Bol su ile yıkayın. Hemen göz uzmanı çağırın. Kontakt lensleri çıkarınız.

4.1.5. Yutma:

Yuttuktan sonra 2 bardak su içirin. Kusmayı engelleyin (delme riski!). Nötralize etmeyi denemeyin. Hemen bir doktor çağırınız. Sonra uygulanacak: aktif odun kömürü (20-40 gr. %10 sulu karışımda).

4.1.6. Doktorun Dikkatine: Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1. Genel Bilgiler

Ürün alevlenir özellikte değildir.

5.2. Uygun Söndürücü Maddeler

Su, Köpük, Karbon dioksit (CO₂), Kuru toz.

5.3. Yanma ürünüden veya oluşan gazlardan kaynaklanan özel tehlikeler:

Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

5.4. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

6.1. Kişisel Önlemler, Korunma Araçları ve Acil Durum Prosedürleri

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın. Buharını, aerosolünü solumayın. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzmana danışın.

6.2. Çevreyi Koruyucu Önlemler:

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3. Temizleme/Toplama/İmha Yöntemleri:

Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın.

6.4. Ek Uyarılar

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgilere 8. Bölümden bakınız.
Bertaraf ile ilgili bilgilere 13. Bölümden bakınız.

7. ELLEÇLEME ve DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Yöntemler:

Etiketteki önlemleri dikkate alınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

7.3. Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri:

8.1.1. Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenler:

Fenol [CAS No 108-95-2]:

NIOSH REL TWA 5 ppm (19 mg/m³)

OSHA PEL TWA 5 ppm (19 mg/m³)

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri:

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

8.2.1. Kişisel Koruyucu Ekipmanlar:

8.2.1.1. **Göz/Yüz Koruması:** EN 166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri kullanınız.

8.2.1.2. **Derinin Korunması:** Taşırken eldiven takınız.

8.2.1.3. **Vücut Korunması:** Tehlikeli maddenin çeşidi, konsantrasyonu ve miktarına ve de işyeri koşullarına göre uygun vücut korunması seçiniz. Korunma malzemelerinin

türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

8.2.1.4. **Solunum Korunması:** Solunum korunmasına gerek yoktur.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Genel Bilgiler

9.1.1. Görünüş

Hali :Sıvı
Renk : Koyu Mavi.

9.1.2. Koku

..Koku : Bilgi yok.

Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre Bilgileri

pH : Bilgi yok.
Kaynama Noktası (°C) 760 mm Hg : Bilgi yok.
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C : Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı (°C) (Kati/Gaz) : Bilgi yok.
En düşük patlama değeri (g/m³) : Bilgi yok.
En Yüksek Patlama Limiti (g/m³) : Bilgi yok.
Su içinde çözünürlüğü (g/l) 20 °C'de : Çözünür.
Patlayıcılık Özelliği : Bilgi yok.
Oksidasyon Özellikleri : Bilgi yok.
Yoğunluğu (g/ml) : Bilgi yok.
Viskozite (cp) 25 °C'de : Bilgi yok.
Buhar Basıncı 20 °C'de : Bilgi yok.

9.2. Diğer Bilgiler

Kendiliğinden Parlama Noktası (°C) : Bilgi yok
Erime Noktası (°C) 760 mm Hg : Bilgi yok
Dağılım Katsayısı log Pow : Bilgi yok

Yukarıdaki özellikler, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Ek-3 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir başka bir yöntemle göre belirlenmiştir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime:

Uygun veri yoktur.

10.2. Kimyasal Kararlılık:

Normal kullanım ve depolama koşullarında kararlıdır.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı:

Halojenler ve oksitleyici maddeler ile şiddetli reaksiyonlar olabilir.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar:

Uygun veri yoktur.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler:

Uygun veri yoktur.

10.6. Tehlikeli Bozunma Ürünleri:

Uygun veri yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

11.1. Toksikolojik Etkileri Hakkında Bilgi:

11.1.1. Akut Toksikite:

Laktik Asit [CAS No: 79-33-4]:

LD 50 Intraperitoneal – fare – 3194 mg/kg

Fenol [CAS No 108-95-2]:

LD 50 Intraperitoneal – fare – 50 mg/kg

LD 50 Oral – sıçan – 317 mg/kg

LD 50 Deri – tavşan – 630 mg/kg

11.2. **Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi**

11.2.1. **Gözde:** Gözde ciddi yaralanmaya sebep olur.

11.2.2. **Deride;** Yanıklara neden olur.

11.3. **Mutajenite:**

Bu bilgi mevcut değildir.

11.4. **Kanserojenite:**

Bu bilgi mevcut değildir.

11.5. **Üreme Toksikitesi:**

Bu bilgi mevcut değildir.

11.6. **Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma:**

Bu bilgi mevcut değildir.

11.7. **Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma:**

Bu bilgi mevcut değildir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1. **Toksosite:**

Fenol [CAS No 108-95-2]:

LC50/96 h (Balık): 38.351 mg/L

LC50/48 h (Daphnid): 9.295 mg/L

EC50/96 h (Yeşil Alg): 44.824 mg/L

Laktik Asit [CAS No: 79-33-4]:

LC50/48 h (Daphnid): 78753.141 mg/L

LC50/96 h (Yeşil Alg): 21338.494 mg/L

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:**

Uygun veri yoktur.

12.6. **Diğer Olumsuz Etkiler:**

Uygun veri yoktur.

13. BERTARAF BİLGİLERİ:

13.1. **Ürünle İlgili Genel Bertaraf Bilgisi:**

Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer Ulusal ve Yerel Yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir.

13.2. **Güvenli Bertaraf:**

Ürünü orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın.

Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması yasaktır. Bu gibi durumlarda ilgili makamlara haber veriniz.

Ürünü resmi yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

13.3. Ek Bilgi

Atıklara ilişkin ulusal ve uluslar arası mevzuatlara bakınız.
Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölüme bakınız.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

KARAYOLU TAŞIMACILIĞI (ADR/RID)

ADR/RID Sınıfı	: 6.1
UN No	: UN 2821
Ambalaj Grubu	: II
Sevk ismi	: Fenol Çözültisi

DENİZYOLU TAŞIMACILIĞI (IMDG)

IMDG Sınıfı	: 6.1
UN No	: UN 2821
Ambalaj Grubu	: II
Sevk İsmi	: Fenol Çözültisi
EmS	: F-A S-A

HAVAYOLU TAŞIMACILIĞI (ICAO/IATA)

ICAO/IATA Sınıfı	: 6.1
UN No	: UN 2821
Ambalaj Grubu	: II
Sevk İsmi	: Fenol Çözültisi

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Maddelerin veya Karışımların SEA Hakkında Yönetmeliğe (RG 11.12.2013 Sayı: 28848 mükerrer) göre:

Bu güvenlik bilgi formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (RG, 13.12.2014, Sayı: 29204) uygundur.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Revizyon ile ilgili açıklama

Güvenlik bilgi formu, 29204 ve 28848 yönetmeliklerine uyumlu hale getirildi.

16.2. Düzenleyen

Andaç ARSLAN / Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı
Sertifika No/Tarihi: GBF-A-0-2581/28.03.2017

16.2.1. İletişime geçilecek kişi:

Mustafa Çetin ÖZBUDUN-Genel Müdür- info@gbl.com.tr

16.3. Ek Bilgi

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir. Buradaki veriler bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut bilgi ve deneyimle temel alınarak hazırlanmıştır.

Verilen bilgiler, kullanım, işleme, depolama, güvenli elleçleme, taşıma ve bertaraf etme için rehber olması amacıyla hazırlanmıştır.

Buradaki veriler, dokümanda belirtilmediği müddetçe, belirlenmiş müstahzarlar için geçerlidir.

Ve bu madde/müstahzarın diğer madde/müstahzarla kullanılması durumunda veya herhangi bir

diğer proste kullanılması durumunda bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın.

Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez.

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.

Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.