

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Pamuk Mavisi Laktofenol Boyası

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği:

1.1. Maddenin/Karışımın kimliği

Ürün İsmi	: Pamuk Mavisi Laktofenol Boyası
Marka	: GBL® Rosa-Stain
REF No	: 2480

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Mantarların boyanarak mikroskop altında incelenmesi amacıyla kullanılmaktadır.

1.3. Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin bilgileri:

Firma Adı : GBL Gül Biyoloji Laboratuvarı Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Adres **Merkez:** Dudullu OSB İMES C Blok 305 Sokak No:16 34775
Ümraniye – İstanbul/ TÜRKİYE
Şube: Şerifali Mah. Hattat Sk. No: 10 34775 Ümraniye-
İstanbul/TÜRKİYE
Telefon : +90 216 364 15 00
Fax : +90 216 314 15 69
E-mail : info@gbl.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası:

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

2. Tehlikelerin tanımı:

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması:

Maddelerin veya Karışımların SEA Hakkında Yönetmeliği (RG 11.12.20213 Sayısı: 28848 mükerrer) ve 1272&2008 [CLP/GHS](EC) No'lu direktife göre sınıflandırma

Akut Toksisitesi, Kategori 4; H302

Akut Toksisitesi, Kategori 3; H311

Akut Toksisitesi, Kategori 3; H331

Cilt Aşındırıcı, Kategori 1B; H314

Mutajenite, Kategori 2; H341

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

2.2. Etiket Unsurları

Maddelerin veya Karışımların SEA Hakkında Yönetmeliği (RG 11.12.2013 Sayısı: 28848 mükerrer) ve 1272&2008 [CLP/GHS](EC) No'lu direktife göre etiketleme

Piktogram



Uyarı Kelimesi

: Tehlike

Tehlike açıklama(lar)ı :

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.

Önlem açıklama(lar)ı :

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.

Ek Tehlike Açıklamaları : Yok.

2.3. Diğer Zararlar: Bilinmiyor.

3. Bileşimi /içeriği hakkında bilgi:

3.1. Madde:

Uygulanamaz.

3.2. Karışım

Bileşeni	Sınıflandırma	Konsantrasyon
Laktik Asit CAS No: 79-33-4 EC No: 201-196-2	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318	% < 30
Fenol CAS No: 108-95-2 EC No: 203-632-7	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	% < 30

4. İlk Yardım Önlemleri:

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Tanımları

Genel Öneri

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

Solunum halinde

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartın. Eğer solunum durursa: hemen mekanik solunum uygulayın. Gerekliyse oksijen maskesi kullanın. Doktora danışın.

Deri ile teması halinde

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

Göz ile teması halinde

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

Yutulması halinde

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

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

5. Yangınla mücadele önlemleri :

5.1. Genel Bilgiler

Ürün alevlenir özellikte değildir.

5.2. Uygun Söndürücü Maddeler

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

5.3. Yanma ürününden 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 durmayın. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler :

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 olun. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzmana danışın.

6.2. Çevreyi Koruyucu Önlemler:

Kanalizasyona boşaltmayın. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin.

6.3. Temizleme/Toplama/İmha Yöntemleri:

Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın.

6.4. Ek Uyarılar

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgilere 8. bölümden bakın.
Bertaraf ile ilgili bilgilere 13. bölümden bakın.

7. Elleçleme ve depolama:

7.1. Güvenli elleçleme için yöntemler:

Etiketdeki önlemleri dikkate alın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

Soğuk bir yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayın. 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. Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri:

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 taşıyın. Çalışmaya ara verildiğinde ve gün sonunda ellerinizi yıkayın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar:

Göz/yüz koruması: EN 166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri kullanın.

Derinin korunması: Taşırken eldiven takın.

Vücut korunması: Tehlikeli maddenin çeşidi, konsantrasyonu ve miktarına ve de işyeri koşullarına göre uygun vücut koruması seçin. Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

Solunum korunması: Solunum korunmasına gerek yoktur.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Genel Bilgiler

Görünüş	
Hali	:Sıvı.
Renk	: Koyu Mavi.
Koku	: Uygun veri yoktur.
pH	: Uygun veri yoktur.
Kaynama Noktası (°C) 760 mm Hg	: Uygun veri yoktur.
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	: Uygun veri yoktur.
Alev alma sıcaklığı (°C) (Katı/Gaz)	: Uygun veri yoktur.
En düşük patlama değeri (g/m ³)	: Uygun veri yoktur.
En Yüksek Patlama Limiti (g/m ³)	: Uygun veri yoktur.
Su içinde çözünürlüğü (g/l) 20 °C'de	: Çözünür.
Patlayıcılık Özelliği	: Uygun veri yoktur.
Oksidasyon Özellikleri	: Uygun veri yoktur.
Yoğunluğu (g/ml)	: Uygun veri yoktur.
Viskozite (cp) 25 °C'de	: Uygun veri yoktur.
Buhar Basıncı 20 °C'de	: Uygun veri yoktur.
Kendiliğinden Parlama Noktası (°C)	: Uygun veri yoktur.
Erime Noktası (°C) 760 mm Hg	: Uygun veri yoktur.
Dağılım Katsayısı log Pow	: Uygun veri yoktur.

9.2. Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur.

10. Kararlılık ve tepkime:

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. Toksikolojik bilgi :

11.1. Toksikolojik Etkileri Hakkında Bilgi:

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

Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi

Gözde: Gözde ciddi yaralanmaya sebep olur.

Deride; Yanıklara neden olur.

Mutajenite

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.

11.2. Ek bilgi

Uygun veri yoktur.

12. Ekolojik bilgi :

12.1. Toksikite

Fenol [CAS No 108-95-2]:

LC50/96 h (Balık): 38.351 mg/L

LC50/48 h (Daphnia): 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 bilgileri:

13.1. Ürünle İlgili Genel Bertaraf Bilgisi:

Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer Ulusal ve Yerel Yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Ürünü orijinal kaplarında muhafaza edin. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması yasaktır. Bu gibi durumlarda ilgili makamlara haber verin.

Ürünü resmi yönetmeliklere göre bertaraf edin.

13.2. Ek bilgi

Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakın.

Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölüme bakın.

14. Taşımacılık bilgileri :**KARAYOLU TAŞIMACILIĞI (ADR/RID)**

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

DENİZYOLU TAŞIMACILIĞI (IMDG)

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

HAVAYOLU TAŞIMACILIĞI (ICAO/IATA)

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

15. Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

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

16. Diğer bilgiler :

Burada yer alan bilgiler en son bilgilere göre doğrudur. Güvenli kullanımın yanı sıra yardım ve çevre koruma açısından ürünü açıklamaktadır. Bu GBF'de sunulan bilgiler yalnızca teknik ürüne atıfta bulunur ve herhangi bir işlenmiş ürün için geçerli olmayacaktır.

2 ve 3.bölümlere dayalı H-bildirimlerinin tüm metni

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
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.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Kısaltmalar:

ADR	Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
CAS No	Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası
CLP	1272/2008 Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Konulu (AT) Tüzüğü
EC No	Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası
EC50	Teste tabi tutulan organizmaların %50'inde belirlenen koşullar altında belli bir etki yaratan konsantrasyon

EmS	Acil durum planı
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen “Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem”
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
IMDG	Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları
LC50	Test hayvanlarının %50'sini öldürmek için havada olması gereken madde konsantrasyonu
LD50	Test hayvanlarının %50'sini öldürmek için bir seferde verilmesi gereken madde miktarı
NIOSH	İş Sağlığı ve Güvenliği Ulusal Enstitüsü
OSHA	İş Güvenliği ve Sağlık İdaresi (ABD)
PBT	Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
PEL	İzin Verilebilir Maruz Kalma Sınırı
ppm	1 m ³ havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m ³)
REL	Tavsiye edilen maruziyet limiti
RG	Resmi Gazete
RID	Demiryolu ile Tehlikeli Maddelerin Taşınması İçin Uluslararası Kurallar
SEA	11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 (Mük.) Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (TR)
STEL	Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.
TWA	8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama
UN	Birleşmiş Milletler
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

İletişime geçilecek kişi:

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

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

Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünün 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.