

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Auramin Rodamin Çözeltisi

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği:

1.1. Maddenin/Karışımın kimliği

Ürün İsmi	: Auramin Rodamin Çözeltisi
Marka	: GBL® Rosa- Stain
REF No	: 2118

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Mikrobiyoloji ve klinik tanı alanlarında, özellikle Mycobacterium tuberculosis gibi aside dirençli bakterilerin (ARB) tespiti için kullanılır. Bu çözeltinin kullanım amacı, bu tür bakterilerin hücre duvarlarında birikerek floresan mikroskop altında parlak bir şekilde görülmesini sağlamaktır.

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

1. TEHLİKELERİN TANIMI

1.1. Sınıflandırma/Tehlike tanımı

1.1.1. Ürün Tanımı: Karışım

1.1.2. Maddelerin veya Karışımların SEA Hakkında Yönetmeliğe (RG 11.12.2013 Sayısı: 28848 mükerrer) göre sınıflandırılması

Cilt Aşındırıcı, Kategori 1B; H314

Mutajen, Kategori 2; H341

1.2. Etiket Unsurları

1.2.1. Zararlılık İşaretleri



1.2.2. Uyarı Kelimesi: Tehlike

1.2.3. Zararlılık İfadeleri:

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var.

1.2.4. Önlem İfadeleri:

P2801: Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

P301+330+331: YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303+361+353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın.

Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P405: Kilit altında saklayın.

1.3. **Diğer Tehlikeler:** Yok.

2. BİLEŞİMİ/İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

2.1. Madde:

Uygulanamaz.

2.2. Karışım

Madde Adı	EC No	CAS No	Konsantrasyon %	Sınıfı
Gliserol	200-289-5	56-81-5	% < 70	Sınıflandırılmamıştır.
Fenol	203-632-7	108-95-2	% < 10	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 Konsantrasyon Sınırları: Cilt Aşnd. 1B; H314: C ≥ 3% Cilt Aşnd. 2; H315: 1 < C < 3% Göz Tah. 2; H319: 1 < C < 3%
2-propanol	200-661-7	67-63-0	% < 20	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336

3. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

3.1. İlk Yardım Önlemlerinin Tanımları

3.1.1. **Genel Uyarılar:** Acil bir durum olduğunda bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

3.1.2. **Solumum:** Temiz havaya çıkarılmalıdır. Tahriş oluşması veya devam etmesi durumunda derhal tıbbi yardım isteyiniz.

3.1.3. **Deri ile Temas:** Uzun süreli temaslarda su ve sabunla yıkayınız.

3.1.4. **Göz ile Temas:** Göz ile temas halinde göz kapakları açık bir şekilde en az 15 dakika temiz suyla yıkayınız. Derhal tıbbi yardım alınınız.

3.1.5. **Yutma:** Ağız bol su ile çalkalanmalı ve hasta şuuru yerinde ise kişiye bol miktarda su içirilmelidir. Hasta kusturulmamalıdır. Derhal tıbbi yardım isteyiniz.

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

4. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

4.1. Genel Bilgiler

Ürün alevlenir özellikte değildir.

4.2. Uygun Söndürücü Maddeler

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın. Tankları/kapları su spreyi ile soğutun.

4.3. Madde veya Karışımından Kaynaklanan Özel Zararlar:

Uygun veri yoktur.

4.4. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Oksijen tüplü tam yüz maskesi ile koruyucu giysi kullanın.

5. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

5.1. Kişisel Önlemler, Korunma Araçları ve Acil Durum Prosedürleri

Koruyucu ekipmanlar mutlaka kullanılmalıdır. Personelin korunması açısından yeterli havalandırmayı sağlayın. Gereksinim duyulmayan personeli uzak tutun. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçının.

5.2. Çevreyi Koruyucu Önlemler:

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

5.3. Temizleme/Toplama/İmha Yöntemleri:

Döküntüleri yanıcı olmayan emici bir malzeme (Kum, toprak, silisli toprak, vermikülit) ile toplayın ve yerel / ulusal mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin.

5.4. Ek Uyarılar

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgilere 8. Bölümden bakınız.

Bertaraf ile ilgili bilgilere 13. Bölümden bakınız.

6. ELLEÇLEME ve DEPOLAMA

6.1. Güvenli Elleçleme İçin Yöntemler:

Göz ve cilt ile temasından kaçının. Sadece havalandırılmalı ortamda kullanın. Asitten uzak tutun.

6.2. 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.

6.3. Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

7. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

7.1. Kontrol Parametreleri:

7.1.1. Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenler:

Gliserol [CAS No: 56-81-5]:

OSHA PEL 15 mg/m³ TWA

2-Propanol [CAS No: 67-63-0]:

OSHA PEL: 400 ppm (980 mg/m³) TWA

NIOSH REL: 400 ppm (980 mg/m³) TWA

NIOSH REL: 500 ppm (1225 mg/m³) ST

7.2. Maruz Kalma Kontrolleri:

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayın. Göz ve vücut duşu bulundurun. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyın. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

7.2.1. Kişisel Koruyucu Ekipmanlar:

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

7.2.1.2. Derinin Korunması: Taşırken eldiven takınız.

7.2.1.3. 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.

7.2.1.4. Solunum Korunması: Solunum korunmasına gerek yoktur.

8. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

8.1. Genel Bilgiler

Görünüş Hali : Sıvı

Renk : Bilgi yok.

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) (Katı/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.

8.2. 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.

9. KARARLILIK VE TEPKİME

9.1. Tepkime:

Uygun veri yoktur.

9.2. Kimyasal Kararlılık:

Önerilen depolama sıcaklığında stabildir.

9.3. Zararlı Tepkime Olasılığı:

Uygun veri yoktur.

9.4. Kaçınılması Gereken Durumlar:

Isı ve güneşten uzak tutun.

9.5. Kaçınılması Gereken Maddeler:

Uygun veri yoktur.

9.6. Tehlikeli Bozunma Ürünleri:

Uygun veri yoktur.

10. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

10.1. Toksikolojik Etkileri Hakkında Bilgi:

10.1.1. Akut Toksisite:

Gliserol [CAS No: 56-81-5]:

LD 50 Oral – sıçan – 12.600 mg/kg

2-Propanol [CAS No: 67-63-0]:

LD 50 Ağızdan – sıçan – 5840 mg/kg

LD 50 İntraperitoneal – fare – 933 mg/kg

LD 50 Deriden – tavşan – 13 g/kg

10.2. Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi

10.2.1. Gözde: Ciddi göz hasarına yol açar.

10.2.2. Deride: Ciddi cilt yanıklarına yol açar.

10.3. Kanserojenik Etki:

Uygun veri yoktur.

11. EKOLOJİK BİLGİ

11.1. Toksisite:

Gliserol [CAS No: 56-81-5]:

EC50/24 h (Daf): 10.000 mg/L

2-Propanol [CAS No: 67-63-0]:

LC50/96 h (Balık): 1743.475 mg/L (ppm)

LC50/48 h (Daphnid): 844.305 mg/L (ppm)

EC50/96 h (Yeşil Alg): 325.707 mg/L (ppm)

11.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Uygun veri yoktur.

11.3. Biyobirikim potansiyeli:

Uygun veri yoktur.

11.4. Toprakta hareketlilik:

Uygun veri yoktur.

11.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Uygun veri yoktur.

11.6. Diğer olumsuz etkiler:

Uygun veri yoktur.

12. BERTARAF BİLGİLERİ:

Atıkların oluşmasını mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyona temasından kaçının. Ambalaj atıkları: İlgili yönetmeliğe göre bertaraf ettirin.

13. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR ³ /RID ⁴	ADNR ⁵	IMDG ⁶	ICAO ⁷ /IATA ⁸
UN/ID No.	3316	3316	3316	3316
Uygun Sevk İsmi	Kimyasal Kit	Kimyasal Kit	Kimyasal Kit	Kimyasal Kit
Sınıf	9	9	9	9
Ambalaj Grubu	II	II	II	II

14. MEVZUAT BİLGİLERİ

14.1. 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.

15. DİĞER BİLGİLER

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

İletişime geçilecek kişi:

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

15.1. 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.