

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Burke Gram İyot Çözeltilisi

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği:

1.1. Maddenin/Karışımın kimliği

Ürün İsmi	: Burke Gram İyot Çözeltilisi
Marka	: GBL® Rosa- Stain
REF No	: 2453

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Gram boyama metodu için kullanılır.

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. Zararlılık tanımlaması:

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması:

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

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

2.3. Diğer Zararlar:

Bilinmiyor.

3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi:

3.1. Madde:

Uygulanmaz.

3.2. Karışım:

Bileşeni	Sınıflandırma	Konsantrasyon
İyot CAS No: 7553-56-2 EC No: 231-442-4	Akut Tok. 4; H312 Akut Tok. 4; H332 Sucul Akut 1; H400	$\geq 0 - < 2 \%$

4. İlk Yardım Tedbirleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri

Doktora danışın. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösterin.

Solunum halinde

Temiz havaya çıkarılmalıdır. Hemen doktor çağırın.

Deriyle teması halinde

Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkartın. Hemen doktor çağırın.

Gözle teması halinde

Göz ile temas halinde göz kapakları açık bir şekilde en az 15 dakika temiz suyla yıkayın. Göz uzmanı çağırın.

Yutulması halinde

Hemen 2 bardak su içirin. Doktora danışın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir (bölüm 2.2. ve/veya bölüm 11 bakın).

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun veri yoktur.

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

Uygun olmayan söndürme aracı

Bu madde/karışım için söndürme maddelerine yönelik bir sınırlama yoktur.

5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel zararlar

Uygun veri yoktur.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele esnasında özel maskeler kullanılmalı ve koruyucu elbise giyilmeli. Bağımsız solunum aparatı kullanın.

5.4. Ek Bilgi

Uygun veri yoktur.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

6.1. Kişisel Güvenlik Önlemleri/Personelin Korunması

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayın. Göz ile temasından kaçının. Tam yüz maskesi, plastik bot ve plastik eldiven kullanın.

6.2. Çevreyi Koruyucu Önlemler:

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

6.3. Temizleme/Toplama/İmha Yöntemleri:

Yerel yönetmeliklere uygun şekilde hareket edin.

Döküntüleri sıvı emici kum, talaş gibi absorban maddelerle toplayın. Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştirin ve 13. Bölümde anlatılan şekilde bertaraf edin.

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:

Göz temasından sakının. Buhar veya buhar bulutunu solumayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin 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. Mesleki Maruziyet Limitleri

Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenler:

İyot [CAS No 7553-56-2]:

OSHA PEL: 0,1 ppm (1 mg/m³) Sınır konsantrasyon

NIOSH REL: 0,1 ppm (1 mg/m³) Sınır konsantrasyon

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri:

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyın. Çalışmaya ara verildiğinde ve gün sonunda ellerinizi yıkayın.

8.3. Kişisel Koruyucu Ekipmanlar:

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

Derinin Korunması: Taşırken eldiven takınız.

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.

Solunum Korunması: Solunum korunmasına gerek yoktur.

Çevresel maruziyet kontrolü

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

9. Fiziksel e Kimyasal Özellikler

9.1. Genel Bilgiler

Görünüm	Sıvı
Renk	Kahverengi
Koku	Uygun veri yoktur.
Koku eşiği	Uygun veri yoktur
pH	Uygun veri yoktur.
Erime noktası	Uygun veri yoktur.
Kaynama noktası	Uygun veri yoktur.

Parlama noktası	Uygun veri yoktur.
Buharlaştırma oranı	Uygun veri yoktur.
Alev alma sıcaklığı	Uygun veri yoktur.
Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları	Uygun veri yoktur.
Buhar basıncı	Uygun veri yoktur.
Buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur.
Yoğunluk	Uygun veri yoktur.
Su içinde çözünürlüğü	Çözünür.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun veri yoktur.
Bozunma sıcaklığı	Uygun veri yoktur.
Akışkanlık	Uygun veri yoktur.
Patlayıcılık özellikleri	Uygun veri yoktur.
Oksitleyici özellikler	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:

Uygun veri yoktur.

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. Akut Toksisitesi:

İyot [CAS No 7553-56-2]:

LD50 Oral – Sıçan – 14000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Uygun veri yoktur.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Uygun veri yoktur.

Solunum veya deri hassasiyeti

Uygun veri yoktur.

Eşey hücre mutajenitesi

Uygun veri yoktur.

Kanserojenite

Uygun veri yoktur.

Üreme sistemi 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 zararı

Uygun veri yoktur.

11.2. Ek Bilgi

Uygun veri yoktur.

12. Ekolojik Bilgi

12.1. Toksikite:

İyot [CAS No 7553-56-2]:

LC 50/96 saat (Balık): 279.549 mg/L

LC 50/48 saat (Daphnid): 156.665 mg/L

EC 50/96 saat (Yeşil Alg): 110.551 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. Atık işleme yöntemleri:

Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz. Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer Ulusal ve Yerel Yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında muhafaza edin. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

14. Taşımacılık Bilgileri

Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli ürün sınıfına girmez.

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.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi uygulanmamıştır.

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.

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 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.