

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Tamponlu Tiyazin Çözeltisi

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği:

1.1. Maddenin/Karışımın kimliği

Ürün İsmi	: Tamponlu Tiyazin Çözeltisi
Marka	: GBL® Rosa- Stain
REF No	: 2512

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Vücut sıvılarındaki hücrelerin ışık mikroskopisi ile hızlı ve ayırt edici taranmalarında 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 numaraları:

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. 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: Maddelerin veya karışımların SEA Hakkında Yönetmeliğe (RG 11.12.2013 Sayısı: 28848 mükerrer) göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket Unsurları:

Maddelerin veya karışımların SEA Hakkında Yönetmeliğe (RG 11.12.2013 Sayısı: 28848 mükerrer) göre etiketlenmesine gerek yoktur.

2.3. Diğer zararlar: Bilinmiyor.

3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi:

3.1. Madde:

Uygulanamaz.

3.2. Karışım:

Madde Adı	Konsantrasyon	Sınıfı
Disodyum Hidrojen Fosfat EC No: 231-448-7 CAS No: 10028-24-7	% < 1	Sınıflandırılmamıştır.

Potasyum Dihidrojen Fosfat EC No: 231-913-4 CAS No: 7778-77-0	% < 1	Sınıflandırılmamıştır.
Metilen Mavisi EC No: 200-515-2 CAS No: 61-73-4	% < 1	Akut Tok. 4; H302
Sodyum Azit EC No: 247-852-1 CAS No: 26628-22-8	% < 1	Akut Tok. 2; H300

4. İlk yardım önlemleri:

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 halinde:

Temiz havaya çıkarılmalıdır. Tahriş oluşması veya devam etmesi durumunda derhal tıbbi yardım isteyiniz.

4.1.3. Deri ile teması halinde:

Uzun süreli temaslarda su ve sabunla yıkayınız.

4.1.4. Göz ile teması halinde:

Göz ile temas halinde göz kapakları açık bir şekilde en az 15 dakika temiz suyla yıkayınız. Derhal tıbbi yardım alınız.

4.1.5. Yutulması halinde:

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

4.1.6. Doktorun dikkatine:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

5. Yangınla mücadele önlemleri :

5.1. Uygun söndürücü maddeler:

Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

5.2. Yanma ürününden veya oluşan gazlardan kaynaklanan özel tehlikeler:

Uygun veri yoktur.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler:

6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın. Tozları teneffüs ettikten sonra tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzmana danışın.

6.2. Çevreyi koruyucu önlemler

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3. Temizleme/ toplama/ imha yöntemleri

Dökülenleri, ıslak süpürgeyle toplayıp, yerel kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz.

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 için yöntemler:

Etiketeki önlemleri dikkate alınız. Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için 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. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma:

8.1. Kontrol Parametreleri:

8.1.1. Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenler:

Sodyum Azit [CAS No: 26628-22-8]: 0,1 ppm (0,3 mg/m³) NIOSH IDLH

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri:

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak çalışınız. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara verildiğinde ellerinizi yıkayınız.

8.2.1. Kişisel Koruyucu Ekipmanlar:

8.2.1.1. Göz/Yüz Koruması: Yüz kalkanı ve güvenlik gözlüğü NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı 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: Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler:

9.1. Genel Bilgiler

Görünüm	:Sıvı
Renk	:Mavi.
Koku	: Kokusuz.
pH	: 6,6± 0,2
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/m ³)	: Bilgi yok.
En Yüksek Patlama Limiti (g/m ³)	: Bilgi yok.
Su içinde çözünürlüğü (g/l) 20 °C'de	: Çözünür.
Patlayıcılık Özelliği	: Bilgi yok.
Oksidasyon Özellikleri	: Bilgi yok.
Yoğunluğu (g/ml)	: 1,00± 0,01
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. Kararlılık ve tepkime :

10.1. Tepkime:

Uygun veri yoktur.

10.2. Kimyasal Kararlılık:

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı:

Uygun veri yoktur.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar:

Güçlü ısıtma.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler:

Uygun veri yoktur.

10.6. Tehlikeli Bozunuma Ürünleri:

Yangın durumunda Bölüm 5'e bakınız.

11. Toksikolojik bilgiler:

11.1. Toksikolojik Etkileri Hakkında Bilgi:

11.1.1. Akut Toksikite:

Disodyum Hidrojen Fosfat [CAS No: 10028-24-7]:

LD 50 Oral – sıçan – > 2.000 mg/kg

Potasyum Dihidrojen Fosfat [CAS No: 7778-77-0]:

LD 50 Oral – sıçan – > 2.000 mg/kg

LD 50 Dermal – tavşan – > 4.640 mg/kg

Metilen Mavisi [CAS No: 61-73-4]:

LD 50 Oral – sıçan – 1.180 mg/kg

11.2 Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi

11.2.1. Gözde: Gözle temas ettiğinde tahrişe neden olur.

11.2.2. Deride; Uzun süreli temaslarda dermatitis oluşumu olabilir.

11.3 Eşey Hücre Mutajenitesi

Uygun veri yoktur.

11.4 Kanserojenite:

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

11.5 Üreme Sistemi Toksikitesi:

Uygun veri yoktur.

11.6 Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma

Uygun veri yoktur.

11.7 Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Uygun veri yoktur.

11.8 Aspirasyon Toksikitesi

Uygun veri yoktur.

12. Ekolojik bilgiler:

12.2. Toksikite:

Disodyum Hidrojen Fosfat [CAS No: 10028-24-7]:

LC 50/48 saat (Sivrisinek Balığı): 467 mg/L

EC 50/48 saat (Defne): 1.089 mg/L

Metilen Mavisi [CAS No: 61-73-4]:

LC 50/96 saat (Sazan Yavrusu): 45 mg/L

12.3. Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Uygun veri yoktur.

12.4. Biyobirikim potansiyeli:

Uygun veri yoktur.

12.5. Toprakta hareketlilik:

Uygun veri yoktur.

12.6. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Uygun veri yoktur.

12.7. Diğer olumsuz etkiler:

Uygun veri yoktur.

13. Bertaraf etme bilgileri:**13.2. Ürünle İlgili Genel Bertaraf Bilgisi:**

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

13.3. Güvenli Bertaraf:

Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

13.4. Ek Bilgi

Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.

Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölüme bakınız.

14. Taşımacılık bilgileri:

Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli ürün sınıfına girmez.

15. Mevzuat bilgileri:**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. 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

16.1. 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 proseste

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.