

KİT GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Takım Ürün Adı ddPCR SMN1/SMN2 Copy Number Determination Kit

Takım Katalog Numarası (Numaraları) 1863500, 1863503

Revizyon tarihi 18-Eki-2023

Kit İçeriği

| Katalog Numarası (Numaraları) | Ürün Adı |
|--|-------------------------------------|
| 1863023, 1863024, 1863025, 10033082, 10033083 | ddPCR Supermix for Probes (no dUTP) |
| 10047757, 10047758 | ddPCR 20x SMN1/SMN2 Duplex Assay |
| 10047754, 10047755, 10047756, 10047775, 10047776, 10047777 | SMN1/SMN2 Positive Controls |



Bölüm 1
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
ddPCR Supermix for Probes (no dUTP)

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı ddPCR Supermix for Probes (no dUTP)

Katalog Numarası (Numaraları) 1863023, 1863024, 1863025, 10033082, 10033083

Saf madde/karışım Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım Laboratuvar kimyasalları

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi mevcut değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

| | | |
|--|---|--|
| Şirket Genel Merkezi Bio-Rad Hungary Ltd. Futó utca 47-53 1082 Budapest Macaristan | İmalatçı Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Legal Entity / Contact Address Bio-Rad Hungary Ltd. Futó utca 47-53 1082 Budapest Macaristan |
| Teknik Hizmet | 8-800-700-30-78 lsg_techsupport_eemea@bio-rad.com | |

1.4. Acil durum telefon numarası

24 Saat Acil Durum Telefon Numarası CHEMTREC Türkiye: 90-212-7055340

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848
Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince zararlı bir madde değildir

2.2. Etiket unsurları

Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince zararlı bir madde değildir

Zararlılık İfadeleri
Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince zararlı bir madde değildir

2.3. Diğer zararlar
Uygulanamaz

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uygulanamaz

3.2 Karışımlar

Ürün belirlenen konsantrasyonda sağlığa zararlı olduğu kabul edilen hiçbir madde içermez.

| Kimyasal ismi | CAS No | Ağırlık-% | EC No (AB İndeks No) | GHS Sınıflandırması |
|---------------|-----------|--------------|----------------------|---|
| Su | 7732-18-5 | 50 - 100 | 231-791-2 | - |
| Ticari sır | - | 10 - 20 | Listelenmiştir | - |
| Ticari sır | - | 2.5 - 5 | Listelenmiştir | - |
| Ticari sır | - | 1 - 2.5 | Listelenmiştir | - |
| Ticari sır | - | 0.3 - 0.99 | Listelenmiştir | - |
| Nucleic Acid | NO-CAS-97 | 0.3 - 0.99 | - | - |
| Ticari sır | - | 0.3 - 0.99 | Listelenmiştir | - |
| Ticari sır | - | 0.1 - 0.299 | Listelenmiştir | - |
| Ticari sır | - | 0.1 - 0.299 | Listelenmiştir | - |
| Ticari sır | - | 0.1 - 0.299 | Listelenmiştir | - |
| Ticari sır | - | 0.01 - 0.099 | Listelenmiştir | Sucul Kronik 1 - H410 Sucul Akut 1 - H400 Akut Toks. 2 - H300 |

H- ve EUH-ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|---------------|--|
| Genel tavsiye | Özel ilk yardım önlemlerini gerektiren hiçbir zararlılık yoktur. |
| Soluma | Açık havaya çıkarın. |
| Göz teması | Alt ve üst göz kapaklarını kaldırarak, en az 15 dakika bol su ile durulayın. Bir doktora danışın. |
| Cilt teması | Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun. Cildi sabun ve suyla yıkayın. |
| Yutma | Ağzınızı su ile iyice çalkalayın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|------------|---------------------|
| Belirtiler | Bilgi mevcut değil. |
|------------|---------------------|

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Doktorlar için not | Semptomatik olarak tedavi edin. |
|--------------------|---------------------------------|

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

Uygun Yangın Söndürücü Madde Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler Bilgi mevcut değil.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kimyasaldan doğan spesifik zararlar Hiçbiri bilinmiyor.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel koruyucu donanım ve önlemler İtfaiyeciler kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanmalı ve tam teçhizatlı üniforma giymelidir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

Acil durum personeli için Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kapsama yöntemleri Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.

Temizleme yöntemleri Bertaraf etmek üzere, uygun kaplara koymak için mekanik olarak toplayın.

İkincil zararlılığın önlenmesi Kirlenmiş nesneleri ve alanları çevresel yönetmeliklere uygun şekilde iyice temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için tavsiye Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

Genel hijyen hususları İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama Koşulları Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Risk Yönetim Yöntemleri (RMM) Gerekli bilgiler bu Madde Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

8.1. Kontrol parametreleri

| Kimyasal ismi | Türkiye | Avrupa Birliği | ACGIH TLV |
|---------------|---|--|--|
| Ticari sır | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ S* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Sodium azide Ceiling: 0.11 ppm Hydrazoic acid vapor |

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL) Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

| | |
|---------------------------------------|--|
| Göz/yüz koruması | Yandan korumalı emniyet gözlüğü kullanın. |
| Ellerin korunması | Uygun eldiven giyin. |
| Cildin ve vücudun korunması | Uygun koruyucu giysi giyin. |
| Solunum koruması | Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Maruz kalma limitleri aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir. |
| Genel hijyen hususları | İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. |
| Çevresel maruziyet kontrolleri | Bilgi mevcut değil. |

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---------------------|--------------------|
| Fiziksel hal | Sıvı |
| Görünüm | sulu solüsyon |
| Renk | renksiz |
| Koku | Kokusuz. |
| Koku eşiği | Bilgi mevcut değil |

| Özellik | Değerler | Notlar • Yöntem |
|---|-----------------|--------------------|
| pH | 8.3 - 8.3 | |
| Erime noktası / donma noktası | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı | > 100 °C | |
| Parlama noktası | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Buharlaşma oranı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Alevlenebilirlik | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Havadaki Alevlenebilirlik Limiti | | Hiçbiri bilinmiyor |
| Üst alevlenebilirlik veya patlama limitleri | Mevcut veri yok | |
| Alt alevlenebilirlik veya patlama limitleri | Mevcut veri yok | |
| Buhar basıncı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bağıl buhar yoğunluğu | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| | | |
|--|--------------------|--------------------|
| Bağıl yoğunluk | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Suda çözünürlük | Su ile karışabilir | |
| Çözünürlük(ler) | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bölüntü katsayısı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | 392.78 °C | |
| Bozunma sıcaklığı | | Hiçbiri bilinmiyor |
| Kinematik viskozite | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Dinamik viskozite | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| 9.2. Diğer bilgiler | | |
| Yumuşama noktası | Uygulanamaz | |
| VOC (Uçucu madde oranı) Miktarı | Uygulanamaz | |

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bilgi mevcut değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal şartlarda kararlıdır.

Patlama verileri

Mekanik darbeye hassasiyet Yoktur.
Statik boşalmaya hassasiyet Yoktur.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı reaksiyon olasılığı Normal proses altında hiçbiri.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler

Ürün Bilgisi .

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Bilgi mevcut değil.

Toksitenin sayısal ölçümleri

Bilgi mevcut değil

Akut toksisite

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır

ATEkarışım (oral) 97,568.80 mg/kg
ATEkarışım (dermal) 94,355.60 mg/kg

Bileşen Bilgileri

| Kimyasal ismi | Oral LD50 | Dermal LD50 | Soluma LC50 |
|---------------|---|-------------------------|-------------------------------------|
| Su | > 90 mL/kg (Rat) | | |
| Ticari sır | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat) 4 h |
| Ticari sır | > 5 g/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | |
| Ticari sır | = 5900 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | |
| Ticari sır | = 5700 mg/kg (Rat) = 16 g/kg (Rat) | | = 320 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Ticari sır | = 2800 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | |
| Ticari sır | = 2840 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | |
| Ticari sır | = 2600 mg/kg (Rat) | | |
| Ticari sır | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |

Kısa ve uzun süreli maruz kalınmasından kaynaklanan kronik etkilerin yanı sıra gecikmeli ve anlık etkiler

| | |
|---------------------------------------|--|
| Cilt aşınması/tahrişi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| Eşey hücre mutajenitesi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| Kanserojenite | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| Üreme toksisitesi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| BHOT - tek maruz kalma | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| BHOT - tekrarlı maruz kalma | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| Aspirasyon zararlılığı | Bilgi mevcut değil. |

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

| | |
|----------------------------|--|
| Ekotoksikite | Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır. |
| Bilinmeyen sucul toksisite | Sucul ortam için bilinmeyen zararlılıklara sahip % 0 bileşenleri içerir. |

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| Kimyasal ismi | Alg/sucul bitkiler | Balık | Mikroorganizmalar için toksisite | Eklembacaklı kabuklular |
|---------------|--|---|----------------------------------|---|
| Ticari sır | - | LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | - |
| Ticari sır | EC50: >82.7mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) | LC50: 1970 - 3880mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | EC50: =140mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Ticari sır | - | LC50: =250mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>) LC50: =480mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>) LC50: =420mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>) LC50: =18mg/L (96h, <i>Cyprinus carpio</i>) LC50: 32.2 - 41.9mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 5.2 - 8.2mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: >100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 123 - 128mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>) LC50: =126mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>) | - | LC50: =14mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Ticari sır | EC50: =2500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) | LC50: =1060mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 750 - 1020mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | EC50: =825mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: =83mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Ticari sır | - | LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | - |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim Bu ürünle ilgili veri bulunmamaktadır.

Bileşen Bilgileri

| Kimyasal ismi | Bölüntü katsayısı |
|---------------|-------------------|
| Ticari sır | -1.75 |
| Ticari sır | -1.41 |
| Ticari sır | -5.1 |

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| Kimyasal ismi | PBT ve vPvB değerlendirmesi |
|---------------|-----------------------------|
| Ticari sır | Madde PBT / vPvB değildir |
| Ticari sır | Madde PBT / vPvB değildir |
| Ticari sır | Madde PBT / vPvB değildir |
| Ticari sır | Madde PBT / vPvB değildir |
| Ticari sır | Madde PBT / vPvB değildir |
| Ticari sır | Madde PBT / vPvB değildir |
| Ticari sır | Madde PBT / vPvB değildir |

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık Çevreyle ilgili mevzuata göre atığı bertaraf edin. Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz.

Kirlenmiş ambalaj Boş kapları tekrar kullanmayın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

IMDG

- 14.1 UN numarası veya kimlik numarası Düzenlenmemiştir
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı Düzenlenmemiştir
- 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Düzenlenmemiştir
- 14.4 Ambalajlama grubu Düzenlenmemiştir
- 14.5 Özel Hükümler Yoktur
- 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Bilgi mevcut değil

RID

- 14.1 UN numarası Düzenlenmemiştir
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı Düzenlenmemiştir
- 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Düzenlenmemiştir
- 14.4 Ambalajlama grubu Düzenlenmemiştir
- 14.5 Çevresel zararlar Uygulanamaz
- 14.6 Özel Hükümler Yoktur

ADR

- 14.1 UN numarası veya kimlik numarası Düzenlenmemiştir
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı Düzenlenmemiştir
- 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Düzenlenmemiştir
- 14.4 Ambalajlama grubu Düzenlenmemiştir
- 14.5 Çevresel zararlar Uygulanamaz
- 14.6 Özel Hükümler Yoktur

IATA

- 14.1 UN numarası veya kimlik numarası Düzenlenmemiştir

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| | |
|---|------------------|
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5 Çevresel zararlar | Uygulanamaz |
| 14.6 Özel Hükümler | Yoktur |

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal yönetmelikler

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca düzenlenmiştir.

This product is classified in accordance with 28848 dated 11 December 2013 "The Ministry of Environment and Urbanization of the Republic of Turkey Regulation on Classification, labelling and Packaging (CLP) of Dangerous Substances and Preparations".

Lütfen aşağıdaki yönetmeliklere veya ilgili diğer ulusal önlemlere bakınız.

Yetkilendirmeler ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

Bu ürün, kısıtlamaya tabi olan bir veya daha fazla madde içerir

| Kimyasal ismi | REACH Ek XVII gereğince kısıtlanmış madde | REACH Ek XIV gereğince madde ruhsatlandırılmaya tabidir |
|---------------|---|---|
| Ticari sır | 65 | |

Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz

Uluslararası Envanterler

Envanter uyum durumu için tedarikçi ile iletişime geçin

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Raporu

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama

Döküm

Döküm BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

| | | | |
|-------|--------------------------------|------|---------------------------------------|
| TWA | TWA (zaman ağırlıklı ortalama) | STEL | STEL (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti) |
| Tavan | Maksimum limit değer | * | Cilt belirleme |

| Sınıflandırma prosedürü | |
|--|-------------------|
| (EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma | Kullanılan Yöntem |
| Akut oral toksisite | Hesaplama yöntemi |
| Akut dermal toksisite | Hesaplama yöntemi |

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| | |
|---|-------------------|
| Akut soluma toksisitesi - gaz | Hesaplama yöntemi |
| Akut soluma toksisitesi - buhar | Hesaplama yöntemi |
| Akut soluma toksisitesi - toz/sis | Hesaplama yöntemi |
| Cilt aşınması/tahrişi | Hesaplama yöntemi |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi | Hesaplama yöntemi |
| Solunum hassaslaştırma | Hesaplama yöntemi |
| Cilt hassaslaştırma | Hesaplama yöntemi |
| Mutajenite | Hesaplama yöntemi |
| Kanserojenite | Hesaplama yöntemi |
| Üreme toksisitesi | Hesaplama yöntemi |
| BHOT - tek maruz kalma | Hesaplama yöntemi |
| BHOT - tekrarlı maruz kalma | Hesaplama yöntemi |
| Akut sucul toksisite | Hesaplama yöntemi |
| Kronik sucul toksisite | Hesaplama yöntemi |
| Aspirasyon zararlılığı | Hesaplama yöntemi |
| Ozon | Hesaplama yöntemi |
| Başka bir biçimde sınıflandırılmamış sağlık zararları (HHNOC) | Hesaplama yöntemi |

Güvenlik Bilgi Formu'nu derlemek üzere kullanılan veriler için anahtar literatür referansları ve kaynakları

Toksik Maddeler ve Hastalık Kaydı Kuruluşu (ATSDR)
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü ChemView Veri Tabanı
Avrupa Gıda Güvenlik Otoritesi (EFSA)
EPA (Çevresel Koruma Ajansı)
Akut Maruziyet Kılavuz Seviye(ler)si (AEGL)
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Federal İnsektisit, Fungisit ve Rodentisit Yasası
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar
Gıda Araştırma Dergisi (Food Research Journal)
Zararlı Maddeler Veri Tabanı
Uluslararası Üiform Kimyasal Bilgiler Veritabanı (IUCLID)
Japon GHS Sınıflandırması
Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bilgilendirme ve Değerlendirme Şeması (NICNAS)
NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü)
Ulusal Tıp Kütüphanesi ChemID Plus (NLM CIP)
Medicine's PubMed Veri Bankası Ulusal Kütüphanesi (NLM PUBMED)
Ulusal Toksikoloji Programı (NTP)
Yeni Zellanda Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veri Tabanı (CCID)
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yayınları
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar Programı
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Eleme Bilgileri Veri Kümesi
RTECS (Kimyasal Maddelere ait Toksik Etkiler Kaydı)
Dünya Sağlık Örgütü

Hazırlayan Bio-Rad Laboratuvarları, Çevre Sağlığı ve Güvenliği

Revizyon tarihi 08-Ara-2022

Değişiklik nedeni Mevcut bilgiler yeniden biçimlendirilmiştir ve güncellenmiştir

Çekince

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayınlandığı tarihte bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu



Bölüm 1
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
ddPCR 20x SMN1/SMN2 Duplex Assay

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı ddPCR 20x SMN1/SMN2 Duplex Assay
Katalog Numarası (Numaraları) 10047757, 10047758
Saf madde/karışım Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım Laboratuvar kimyasalları
Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi mevcut değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

| | | |
|--|---|--|
| Şirket Genel Merkezi Bio-Rad Hungary Ltd. Futó utca 47-53 1082 Budapest Macaristan | İmalatçı Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Legal Entity / Contact Address Bio-Rad Hungary Ltd. Futó utca 47-53 1082 Budapest Macaristan |
| Teknik Hizmet | 8-800-700-30-78 lsg_techsupport_eemea@bio-rad.com | |

1.4. Acil durum telefon numarası

24 Saat Acil Durum Telefon Numarası CHEMTREC Türkiye: 90-212-7055340

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848
Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince zararlı bir madde değildir

2.2. Etiket unsurları

Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince zararlı bir madde değildir

Zararlılık İfadeleri
Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince zararlı bir madde değildir

2.3. Diğer zararlar
Uygulanamaz

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uygulanamaz

3.2 Karışımlar

| Kimyasal ismi | CAS No | Ağırlık-% | EC No (AB İndeks No) | GHS Sınıflandırması |
|-----------------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|
| Su | 7732-18-5 | 50 - 100 | 231-791-2 | - |
| Oligonucleotide | 119112-10-6 | 0.001 - 0.01 | - | - |
| Dye | NO-CAS-83 | < 0.001 | - | - |

H- ve EUH-ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|---------------|--|
| Genel tavsiye | Özel ilk yardım önlemlerini gerektiren hiçbir zararlılık yoktur. |
| Solunum | Açık havaya çıkarın. |
| Göz teması | Alt ve üst göz kapaklarını kaldırarak, en az 15 dakika bol su ile durulayın. Bir doktora danışın. |
| Cilt teması | Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun. Cildi sabun ve suyla yıkayın. |
| Yutma | Ağzınızı su ile iyice çalkalayın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|------------|---------------------|
| Belirtiler | Bilgi mevcut değil. |
|------------|---------------------|

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Doktorlar için not | Semptomatik olarak tedavi edin. |
|--------------------|---------------------------------|

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|---|--|
| Uygun Yangın Söndürücü Madde | Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın. |
| Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler | Bilgi mevcut değil. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Kimyasaldan doğan spesifik zararlar | Hiçbiri bilinmiyor. |
|-------------------------------------|---------------------|

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel İtfaiyeciler kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanmalı ve tam teçhizatlı

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

koruyucu donanım ve önlemler üniforma giymelidir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

Acil durum personeli için Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kapsama yöntemleri Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.

Temizleme yöntemleri Bertaraf etmek üzere, uygun kaplara koymak için mekanik olarak toplayın.

İkincil zararlılığın önlenmesi Kirlenmiş nesneleri ve alanları çevresel yönetmeliklere uygun şekilde iyice temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için tavsiye Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

Genel hijyen hususları İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama Koşulları Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Risk Yönetim Yöntemleri (RMM) Gerekli bilgiler bu Madde Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL) Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| | |
|---------------------------------------|--|
| Göz/yüz koruması | Yandan korumalı emniyet gözlüğü kullanın. |
| Ellerin korunması | Uygun eldiven giyin. |
| Cildin ve vücudun korunması | Uygun koruyucu giysi giyin. |
| Solunum koruması | Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Maruz kalma limitleri aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir. |
| Genel hijyen hususları | İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. |
| Çevresel maruziyet kontrolleri | Bilgi mevcut değil. |

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---------------------|--------------------|
| Fiziksel hal | Sıvı |
| Görünüm | sulu solüsyon |
| Renk | renksiz |
| Koku | Kokusuz. |
| Koku eşiği | Bilgi mevcut değil |

| <u>Özellik</u> | <u>Değerler</u> | <u>Notlar • Yöntem</u> |
|---|--------------------|------------------------|
| pH | 7 | |
| Erime noktası / donma noktası | 0 °C | |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı | 100 °C | |
| Parlama noktası | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Buharlaşma oranı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Alevlenebilirlik | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Havadaki Alevlenebilirlik Limiti | | Hiçbiri bilinmiyor |
| Üst alevlenebilirlik veya patlama limitleri | Mevcut veri yok | |
| Alt alevlenebilirlik veya patlama limitleri | Mevcut veri yok | |
| Buhar basıncı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bağıl buhar yoğunluğu | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bağıl yoğunluk | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Suda çözünürlük | Su ile karışabilir | Hiçbiri bilinmiyor |
| Çözünürlük(ler) | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bölüntü katsayısı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bozunma sıcaklığı | | Hiçbiri bilinmiyor |
| Kinematik viskozite | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Dinamik viskozite | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| 9.2. Diğer bilgiler | | |
| Yumuşama noktası | Uygulanamaz | |
| VOC (Uçucu madde oranı) Miktarı | Uygulanamaz | |

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

| | |
|----------------|---------------------|
| Tepkime | Bilgi mevcut değil. |
|----------------|---------------------|

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal şartlarda kararlıdır.

Patlama verileri

Mekanik darbeye hassasiyet Yoktur.
Statik boşalmaya hassasiyet Yoktur.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı reaksiyon olasılığı Normal proses altında hiçbir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler

Ürün Bilgisi .

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Bilgi mevcut değil.

Toksitenin sayısal ölçümleri

Bilgi mevcut değil

Akut toksisite

Bileşen Bilgileri

| Kimyasal ismi | Oral LD50 | Dermal LD50 | Soluma LC50 |
|---------------|--------------------|-------------|-------------|
| Su | > 90 mL/kg (Rat) | | |

Kısa ve uzun süreli maruz kalınmasından kaynaklanan kronik etkilerin yanı sıra gecikmeli ve anlık etkiler

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Eşey hücre mutajenitesi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| | |
|------------------------------------|--|
| Kanserojenite | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| Üreme toksisitesi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| BHOT - tek maruz kalma | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| BHOT - tekrarlı maruz kalma | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| Aspirasyon zararlılığı | Bilgi mevcut değil. |

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

| | |
|-----------------------------------|--|
| Ekotoksisite | Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır. |
| Bilinmeyen sucul toksisite | Sucul ortam için bilinmeyen zararlılıklara sahip % 0 bileşenleri içerir. |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Bilgi mevcut değil. |
|------------------------------------|---------------------|

12.3. Biyobirikim potansiyeli

| | |
|--------------------|---------------------|
| Biyobirikim | Bilgi mevcut değil. |
|--------------------|---------------------|

12.4. Toprakta hareketlilik

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Toprakta hareketlilik | Bilgi mevcut değil. |
|------------------------------|---------------------|

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

| | |
|------------------------------------|--|
| PBT ve vPvB değerlendirmesi | Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmış madde(ler) içermez |
|------------------------------------|--|

12.6. Diğer olumsuz etkiler

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Diğer olumsuz etkiler | Bilgi mevcut değil. |
|------------------------------|---------------------|

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

| | |
|---|--|
| Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık | Çevreyle ilgili mevzuata göre atığı bertaraf edin. Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. |
| Kirlenmiş ambalaj | Boş kapları tekrar kullanmayın. |

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

IMDG

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| | |
|---|--------------------|
| 14.1 UN numarası veya kimlik numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5 | |
| 14.6 Özel Hükümler | Yoktur |
| 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık | Bilgi mevcut değil |

RID

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5 Çevresel zararlar | Uygulanamaz |
| 14.6 Özel Hükümler | Yoktur |

ADR

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN numarası veya kimlik numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5 Çevresel zararlar | Uygulanamaz |
| 14.6 Özel Hükümler | Yoktur |

IATA

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN numarası veya kimlik numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5 Çevresel zararlar | Uygulanamaz |
| 14.6 Özel Hükümler | Yoktur |

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca düzenlenmiştir.

This product is classified in accordance with 28848 dated 11 December 2013 "The Ministry of Environment and Urbanization of the Republic of Turkey Regulation on Classification, labelling and Packaging (CLP) of Dangerous Substances and Preparations".

Lütfen aşağıdaki yönetmeliklere veya ilgili diğer ulusal önlemlere bakınız.

Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz

Uluslararası Envanterler

Envanter uyum durumu için tedarikçi ile iletişime geçin

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Raporu

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama

Döküm

Döküm BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

TWA TWA (zaman ağırlıklı ortalama) STEL STEL (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti)
Tavan Maksimum limit değer *

| Sınıflandırma prosedürü | |
|---|-------------------|
| (EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma | Kullanılan Yöntem |
| Akut oral toksisite | Hesaplama yöntemi |
| Akut dermal toksisite | Hesaplama yöntemi |
| Akut soluma toksisitesi - gaz | Hesaplama yöntemi |
| Akut soluma toksisitesi - buhar | Hesaplama yöntemi |
| Akut soluma toksisitesi - toz/sis | Hesaplama yöntemi |
| Cilt aşınması/tahrişi | Hesaplama yöntemi |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi | Hesaplama yöntemi |
| Solunum hassaslaştırma | Hesaplama yöntemi |
| Cilt hassaslaştırma | Hesaplama yöntemi |
| Mutajenite | Hesaplama yöntemi |
| Kanserojenite | Hesaplama yöntemi |
| Üreme toksisitesi | Hesaplama yöntemi |
| BHOT - tek maruz kalma | Hesaplama yöntemi |
| BHOT - tekrarlı maruz kalma | Hesaplama yöntemi |
| Akut sucül toksisite | Hesaplama yöntemi |
| Kronik sucül toksisite | Hesaplama yöntemi |
| Aspirasyon zararlılığı | Hesaplama yöntemi |
| Ozon | Hesaplama yöntemi |
| Başka bir biçimde sınıflandırılmamış sağlık zararları (HHNOC) | Hesaplama yöntemi |

Güvenlik Bilgi Formu'nu derlemek üzere kullanılan veriler için anahtar literatür referansları ve kaynakları

Toksik Maddeler ve Hastalık Kaydı Kuruluşu (ATSDR)
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü ChemView Veri Tabanı
Avrupa Gıda Güvenlik Otoritesi (EFSA)
EPA (Çevresel Koruma Ajansı)
Akut Maruziyet Kılavuz Seviye(ler)si (AEGL)
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Federal İnsektisit, Fungisit ve Rodentisit Yasası
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar
Gıda Araştırma Dergisi (Food Research Journal)
Zararlı Maddeler Veri Tabanı
Uluslararası Üniorm Kimyasal Bilgiler Veritabanı (IUCLID)
Japon GHS Sınıflandırması
Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bilgilendirme ve Değerlendirme Şeması (NICNAS)
NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü)
Ulusal Tıp Kütüphanesi ChemID Plus (NLM CIP)
Medicine's PubMed Veri Bankası Ulusal Kütüphanesi (NLM PUBMED)
Ulusal Toksikoloji Programı (NTP)
Yeni Zelande Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veri Tabanı (CCID)
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yayınları
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar Programı
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Eleme Bilgileri Veri Kümesi

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

RTECS (Kimyasal Maddelere ait Toksik Etkiler Kaydı)
Dünya Sağlık Örgütü

Hazırlayan Bio-Rad Laboratuvarları, Çevre Sağlığı ve Güvenliği

Revizyon tarihi 17-Eki-2023

Değişiklik nedeni Güvenlik Veri Belgesi genelinde önemli değişiklikler yapılmıştır. Tüm bölümleri gözden geçiriniz

Çekince

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayınlandığı tarihte bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu



Bölüm 1
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SMN1/SMN2 Positive Controls

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı SMN1/SMN2 Positive Controls
Katalog Numarası (Numaraları) 10047754, 10047755, 10047756, 10047775, 10047776, 10047777
Saf madde/karışım Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım Laboratuvar kimyasalları
Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi mevcut değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

| | | |
|--|---|--|
| Şirket Genel Merkezi Bio-Rad Hungary Ltd. Futó utca 47-53 1082 Budapest Macaristan | İmalatçı Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Legal Entity / Contact Address Bio-Rad Hungary Ltd. Futó utca 47-53 1082 Budapest Macaristan |
| Teknik Hizmet | 8-800-700-30-78 lsg_techsupport_eemea@bio-rad.com | |

1.4. Acil durum telefon numarası

24 Saat Acil Durum Telefon Numarası CHEMTREC Türkiye: 90-212-7055340

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848
Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince zararlı bir madde değildir

2.2. Etiket unsurları

Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince zararlı bir madde değildir

Zararlılık İfadeleri
Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince zararlı bir madde değildir

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

2.3. Diğer zararlar

Uygulanamaz

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uygulanamaz

3.2 Karışımlar

| Kimyasal ismi | CAS No | Ağırlık-% | EC No (AB İndeks No) | GHS Sınıflandırması |
|--|------------|--------------|-----------------------------|---------------------|
| Su | 7732-18-5 | 50 - 100 | 231-791-2 | - |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | 0.1 - 0.299 | 214-684-5 | - |
| Edetik asit | 60-00-4 | 0.001 - 0.01 | (607-429-00-8) 200-449-4 | Göz Tahr. 2 - H319 |
| 5-Adenylic acid, homopolymer, potassium salt | 26763-19-9 | < 0.001 | - | - |
| 2-Deoxyadenosine 5-(tetrahydrogen triphosphate) | 1927-31-7 | < 0.001 | 217-662-3 | - |

H- ve EUH-ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|---------------|--|
| Genel tavsiye | Özel ilk yardım önlemlerini gerektiren hiçbir zararlılık yoktur. |
| Soluma | Açık havaya çıkarın. |
| Göz teması | Alt ve üst göz kapaklarını kaldırarak, en az 15 dakika bol su ile durulayın. Bir doktora danışın. |
| Cilt teması | Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun. Cildi sabun ve suyla yıkayın. |
| Yutma | Ağzınızı su ile iyice çalkalayın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|------------|---------------------|
| Belirtiler | Bilgi mevcut değil. |
|------------|---------------------|

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Doktorlar için not | Semptomatik olarak tedavi edin. |
|--------------------|---------------------------------|

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|------------------------------|--|
| Uygun Yangın Söndürücü Madde | Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın. |
|------------------------------|--|

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler Bilgi mevcut değil.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kimyasaldan doğan spesifik zararlar Hiçbiri bilinmiyor.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel koruyucu donanım ve önlemler İtfaiyeciler kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanmalı ve tam teçhizatlı üniforma giymelidir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.
Acil durum personeli için Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kapsama yöntemleri Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.
Temizleme yöntemleri Bertaraf etmek üzere, uygun kaplara koymak için mekanik olarak toplayın.
İkincil zararlılığın önlenmesi Kirlenmiş nesneleri ve alanları çevresel yönetmeliklere uygun şekilde iyice temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için tavsiye Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.
Genel hijyen hususları İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama Koşulları Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Risk Yönetim Yöntemleri (RMM) Gerekli bilgiler bu Madde Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL) Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması Yandan korumalı emniyet gözlüğü kullanın.

Ellerin korunması Uygun eldiven giyin.

Cildin ve vücudun korunması Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum koruması Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Maruz kalma limitleri aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir.

Genel hijyen hususları İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

Çevresel maruziyet kontrolleri Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---------------------|--------------------|
| Fiziksel hal | Sıvı |
| Görünüm | sulu solüsyon |
| Renk | renksiz |
| Koku | Kokusuz. |
| Koku eşiği | Bilgi mevcut değil |

| Özellik | Değerler | Notlar • Yöntem |
|---|--------------------|------------------------|
| pH | 8 | |
| Erime noktası / donma noktası | 0 °C | |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı | 100 °C | |
| Parlama noktası | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Buharlaştırma oranı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Alevlenebilirlik | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Havadaki Alevlenebilirlik Limiti | | Hiçbiri bilinmiyor |
| Üst alevlenebilirlik veya patlama limitleri | Mevcut veri yok | |
| Alt alevlenebilirlik veya patlama limitleri | Mevcut veri yok | |
| Buhar basıncı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bağıl buhar yoğunluğu | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bağıl yoğunluk | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Suda çözünürlük | Su ile karışabilir | Hiçbiri bilinmiyor |
| Çözünürlük(ler) | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bölüntü katsayısı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bozunma sıcaklığı | | Hiçbiri bilinmiyor |
| Kinematik viskozite | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| | | |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|
| Dinamik viskozite | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| 9.2. Diğer bilgiler | | |
| Yumuşama noktası | Uygulanamaz | |
| VOC (Uçucu madde oranı) Miktarı | Uygulanamaz | |

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bilgi mevcut değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal şartlarda kararlıdır.

Patlama verileri

Mekanik darbeye hassasiyet Yoktur.
Statik boşalmaya hassasiyet Yoktur.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı reaksiyon olasılığı Normal proses altında hiçbiri.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler

Ürün Bilgisi .

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Bilgi mevcut değil.

Toksisitenin sayısal ölçümleri

Bilgi mevcut değil

Akut toksisite

Bileşen Bilgileri

| Kimyasal ismi | Oral LD50 | Dermal LD50 | Soluma LC50 |
|---------------|--------------------|-------------|-------------|
| Su | > 90 mL/kg (Rat) | | |

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| | | | |
|-------------|----------------------|--|--|
| Edetik asit | > 2000 mg/kg (Rat) | | |
|-------------|----------------------|--|--|

Kısa ve uzun süreli maruz kalınmasından kaynaklanan kronik etkilerin yanı sıra gecikmeli ve anlık etkiler

| | |
|---------------------------------------|--|
| Cilt aşınması/tahrişi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| Eşey hücre mutajenitesi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| Kanserojenite | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| Üreme toksisitesi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| BHOT - tek maruz kalma | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| BHOT - tekrarlı maruz kalma | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. |
| Aspirasyon zararlılığı | Bilgi mevcut değil. |

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Ekotoksikite Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır.

Bilinmeyen sucul toksikite Sucul ortam için bilinmeyen zararlılıklara sahip % 0 bileşenleri içerir.

| Kimyasal ismi | Alg/sucul bitkiler | Balık | Mikroorganizmalar için toksisite | Eklembacaklı kabuklular |
|---------------|--|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| Edetik asit | EC50: =1.01mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 34 - 62mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 44.2 - 76.5mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: =113mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim Bilgi mevcut değil.

| Kimyasal ismi | Bölüntü katsayısı |
|--|-------------------|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | -3.6 |

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmış madde(ler) içermez

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| Kimyasal ismi | PBT ve vPvB değerlendirmesi |
|--|-----------------------------|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | Madde PBT / vPvB değildir |
| Edetik asit | Madde PBT / vPvB değildir |

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık Çevreyle ilgili mevzuata göre atığı bertaraf edin. Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz.

Kirlenmiş ambalaj Boş kapları tekrar kullanmayın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

IMDG

| | |
|---|--------------------|
| 14.1 UN numarası veya kimlik numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5 | |
| 14.6 Özel Hükümler | Yoktur |
| 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık | Bilgi mevcut değil |

RID

| | |
|--|------------------|
| 14.1 UN numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5 Çevresel zararlar | Uygulanamaz |
| 14.6 Özel Hükümler | Yoktur |

ADR

| | |
|--|------------------|
| 14.1 UN numarası veya kimlik numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5 Çevresel zararlar | Uygulanamaz |
| 14.6 Özel Hükümler | Yoktur |

IATA

| | |
|--|------------------|
| 14.1 UN numarası veya kimlik numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5 Çevresel zararlar | Uygulanamaz |
| 14.6 Özel Hükümler | Yoktur |

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca düzenlenmiştir.

This product is classified in accordance with 28848 dated 11 December 2013 "The Ministry of Environment and Urbanization of the Republic of Turkey Regulation on Classification, labelling and Packaging (CLP) of Dangerous Substances and Preparations".

Lütfen aşağıdaki yönetmeliklere veya ilgili diğer ulusal önlemlere bakınız.

Kalıcı Organik Kirleticiler
Uygulanamaz

Uluslararası Envanterler

Envanter uyum durumu için tedarikçi ile iletişime geçin

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Raporu Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama

Döküm

Döküm BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

| | | | |
|-------|--------------------------------|------|---------------------------------------|
| TWA | TWA (zaman ağırlıklı ortalama) | STEL | STEL (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti) |
| Tavan | Maksimum limit değer | * | Cilt belirleme |

| Sınıflandırma prosedürü | |
|--|-------------------|
| (EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma | Kullanılan Yöntem |
| Akut oral toksisite | Hesaplama yöntemi |
| Akut dermal toksisite | Hesaplama yöntemi |
| Akut soluma toksisitesi - gaz | Hesaplama yöntemi |
| Akut soluma toksisitesi - buhar | Hesaplama yöntemi |
| Akut soluma toksisitesi - toz/sis | Hesaplama yöntemi |
| Cilt aşınması/tahrişi | Hesaplama yöntemi |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi | Hesaplama yöntemi |
| Solunum hassaslaştırma | Hesaplama yöntemi |
| Cilt hassaslaştırma | Hesaplama yöntemi |
| Mutajenite | Hesaplama yöntemi |
| Kanserojenite | Hesaplama yöntemi |
| Üreme toksisitesi | Hesaplama yöntemi |
| BHOT - tek maruz kalma | Hesaplama yöntemi |
| BHOT - tekrarlı maruz kalma | Hesaplama yöntemi |
| Akut sucül toksisite | Hesaplama yöntemi |
| Kronik sucül toksisite | Hesaplama yöntemi |

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| | |
|---|-------------------|
| Aspirasyon zararlılığı | Hesaplama yöntemi |
| Ozon | Hesaplama yöntemi |
| Başka bir biçimde sınıflandırılmamış sağlık zararları (HHNOC) | Hesaplama yöntemi |

Güvenlik Bilgi Formu'nu derlemek üzere kullanılan veriler için anahtar literatür referansları ve kaynakları

Toksik Maddeler ve Hastalık Kaydı Kuruluşu (ATSDR)
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü ChemView Veri Tabanı
Avrupa Gıda Güvenlik Otoritesi (EFSA)
EPA (Çevresel Koruma Ajansı)
Akut Maruziyet Kılavuz Seviye(ler)si (AEGL)
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Federal İnsektisit, Fungisit ve Rodentisit Yasası
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar
Gıda Araştırma Dergisi (Food Research Journal)
Zararlı Maddeler Veri Tabanı
Uluslararası Üniform Kimyasal Bilgiler Veritabanı (IUCLID)
Japon GHS Sınıflandırması
Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bilgilendirme ve Değerlendirme Şeması (NICNAS)
NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü)
Ulusal Tıp Kütüphanesi ChemID Plus (NLM CIP)
Medicine's PubMed Veri Bankası Ulusal Kütüphanesi (NLM PUBMED)
Ulusal Toksikoloji Programı (NTP)
Yeni Zelanda Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veri Tabanı (CCID)
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yayınları
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar Programı
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Eleme Bilgileri Veri Kümesi
RTECS (Kimyasal Maddelere ait Toksik Etkiler Kaydı)
Dünya Sağlık Örgütü

Hazırlayan Bio-Rad Laboratuvarları, Çevre Sağlığı ve Güvenliği

Revizyon tarihi 17-Eki-2023

Değişiklik nedeni Güvenlik Veri Belgesi genelinde önemli değişiklikler yapılmıştır. Tüm bölümleri gözden geçiriniz

Çekince

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayınlandığı tarihte bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu