

KİT GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Takım Ürün Adı Access HIV combo V2 QC

Takım Katalog Numarası (Numaraları) C28432

Revizyon tarihi 25-May-2023

Kit İçeriği

| Katalog Numarası (Numaraları) | Ürün Adı |
|-------------------------------|--|
| 12011435 | QC1 - HIV Negative QC, 2 x 4,4 ml |
| 12011433 | QC2 - Anti-HIV-1 Positive QC, 2 x 4,4 ml |
| 12011431 | QC3 - HIV-1 Ag Positive QC, 2 x 4,4 ml |



Bölüm 1
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
QC1 - HIV Negative QC, 2 x 4,4 ml

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 QC1 - HIV Negative QC, 2 x 4,4 ml

Katalog Numarası (Numaraları) 12011435
Saf madde/karışım Karışım

Şunları içerir 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım In vitro tanısal
Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır

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
3 boulevard Raymond Poincaré
92430 Marnes-la-Coquette
France
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Legal Entity / Contact Address

Bio-Rad Hungary Ltd.
Futó utca 47-53
1082
Budapest
Macaristan

Teknik Hizmet 8-800-700-30-78
cdg_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

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Cilt hassaslaştırma | Kategori 1A - (H317) |
| Kronik sucul toksisite | Kategori 3 - (H412) |

2.2. Etiket unsurları

Şunları içerir 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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



Uyarı kelimesi
Dikkat

Zararlılık İfadeleri

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem ifadeleri

P333 + P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
P302 + P352 - CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su/? ile yıkayın
P501- İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

2.3. Diğer zararlar

Uyulanamaz

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uyulanamaz

3.2 Karışımlar

| Kimyasal ismi | CAS No | Ağırlık-% | EC No (AB İndeks No) | GHS Sınıflandırması |
|---|------------|--------------|-----------------------------|--|
| Su | 7732-18-5 | 50 - 100 | 231-791-2 | - |
| Gliserol | 56-81-5 | 20 - 35 | 200-289-5 | - |
| Sodyum klorür | 7647-14-5 | 2.5 - 5 | 231-598-3 | - |
| Albumins, beef serum | 94349-60-7 | 1 - 2.5 | 305-179-1 | - |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | 1 - 2.5 | 214-684-5 | - |
| Izotridekanol, etoksilenmiş | 9043-30-5 | 0.3 - 0.99 | - | - |
| Modified Glycol | NO-CAS-54 | 0.1 - 0.299 | - | - |
| Trometamol | 77-86-1 | 0.1 - 0.299 | 201-064-4 | - |
| Sodyum azid | 26628-22-8 | 0.1 - 0.299 | (011-004-00-7) 247-852-1 | Sucul Kronik 1 - H410 Sucul Akut 1 - H400 Akut Toks. 2 - H300 |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | (613-167-00-5) | Cilt Duyarlı. 1A - H317 Sucul Kronik 1 - H410 Sucul Akut 1 - H400 Akut Toks. 2 - H330 Göz Hasar. 1 - H318 Cilt Aşınd. 1C - H314 Akut Toks. 2 - H310 Akut Toks. 3 - H301 |
| Modified alkyl carboxylate | NO-CAS-53 | 0.001 - 0.01 | - | - |

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

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|---------------|--|
| Genel tavsiye | Görevli doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin. |
| 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 | Su ve sabun ile yıkayın. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun. |
| Yutma | Ağzınızı su ile iyice çalkalayın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|------------|--------------------------------|
| Belirtiler | Kaşıntı. Döküntüler. Kurdeşen. |
|------------|--------------------------------|

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

| | |
|--------------------|---|
| Doktorlar için not | Duyarlı kişilerde hassasiyete neden olabilir. 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 | Ürün bir hassaslaştırıcıdır veya bir hassaslaştırıcı içerir. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. |
|-------------------------------------|---|

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 | Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Personeli güvenli bir alana nakledin. İnsanları uzakta ve döküntünün/sızıntının ters tarafında tutun. |
|------------------|--|

| | |
|---------------------------|--|
| 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. |
|-------------------|--|

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

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 | İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Yetersiz havalandırma olması halinde, uygun solunum ekipmanı kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. |
| Genel hijyen hususları | İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. |

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

| | |
|---------------------------|--|
| Depolama Koşulları | Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağız sıkıca kapalı olarak muhafaza edin. |
|---------------------------|--|

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

Maruz Kalma Limitleri

| Kimyasal ismi | Türkiye | Avrupa Birliği | ACGIH TLV |
|---------------------------|---|--|--|
| Sodyum azid 26628-22-8 | 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. |
|-------------------------|---|

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

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 | Mevcut veri yok - 7.4 | Hiçbiri bilinmiyor |
| Erime noktası / donma noktası | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Kaynama noktası / kaynama aralığı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Parlama noktası | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Buharlaşıma oranı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Alevlenebilirlik (katı, gaz) | 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 |
| Buhar yoğunluğu | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bağıl yoğunluk | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Suda çözünürlük | Mevcut veri yok | 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. |
|---------|---------------------|

10.2. Kimyasal kararlılık

| | |
|------------|------------------------------|
| Kararlılık | Normal şartlarda kararlıdır. |
|------------|------------------------------|

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

Patlama verileri

Mekanik darbeye hassasiyet
Statik boşalmaya hassasiyet

Hiçbiri.
Hiçbiri.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime 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****Cilt teması**

Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Tekrarlı ya da uzun süreli cilt teması hassas kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir. (bileşenlere dayalı olarak).

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Kaşıntı. Döküntüler. Kurdeşen.

Toksisitenin sayısal ölçümleri**Akut toksisite**

Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır

ATEkarışım (oral) 21,259.80 mg/kg
ATEkarışım (dermal) 20,000.00 mg/kg

Bileşen Bilgileri

| Kimyasal ismi | Oral LD50 | Dermal LD50 | Soluma LC50 |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Su | > 90 mL/kg (Rat) | | |
| Gliserol | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat) 4 h |
| Sodyum klorür | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Izotridekanol, etoksilenmiş | = 1000 mg/kg (Rat) | | |
| Trometamol | = 5900 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | |

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

| | | | |
|--|--------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Sodyum azid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | |

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 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| 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. Toksisite

| | |
|-----------------------------------|--|
| Ekotoksisite | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| Bilinmeyen sucul toksisite | Sucul ortam için bilinmeyen zararlılıklara sahip % 0 bileşenleri içerir. |

| Kimyasal ismi | Alg/sucul bitkiler | Balık | Mikroorganizmalar için toksisite | Eklembacaklı kabuklular |
|---------------|--------------------|---|----------------------------------|--|
| Gliserol | - | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | - |
| Sodyum klorür | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Sodyum azid | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, | - | - |

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

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | | |
|--|--|---|--|--|

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 |
|---|-------------------|
| Gliserol | -1.75 |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | -3.6 |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 0.7 |

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi

| Kimyasal ismi | PBT ve vPvB değerlendirmesi |
|---|-----------------------------|
| Gliserol | Madde PBT / vPvB değildir |
| Sodyum klorür | Madde PBT / vPvB değildir |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | Madde PBT / vPvB değildir |
| Trometamol | Madde PBT / vPvB değildir |
| Sodyum azid | Madde PBT / vPvB değildir |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 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 Düzenlenmemiştir

numarası

14.2 Uygun UN taşımacılık adı Düzenlenmemiştir

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

| | |
|---|--------------------|
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5 | |
| 14.6 Özel Hükümler | Hiçbiri |
| 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 | Hiçbiri |

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 | Hiçbiri |

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 | Hiçbiri |

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.

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

H-İfadelerinin tam metni bölüm 3 altında yer almaktadır

EUH032 - Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır
 EUH071 - Solunum yolunda aşınmaya yol açar
 H300 - Yutulması halinde öldürücüdür
 H301 - Yutulması halinde toksiktir
 H310 - Cilt ile teması halinde öldürücüdür
 H311 - Cilt ile teması halinde toksiktir
 H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
 H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir
 H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
 H331 - Solunması halinde toksiktir
 H400 - Sucul ortamda çok toksiktir
 H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Döküm

Döküm BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

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

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

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 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 22-May-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
QC2 - Anti-HIV-1 Positive QC, 2 x 4,4 ml

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 QC2 - Anti-HIV-1 Positive QC, 2 x 4,4 ml

Katalog Numarası (Numaraları) 12011433
Saf madde/karışım Karışım

Şunları içerir 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım In vitro tanısal
Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır

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
3 boulevard Raymond Poincaré
92430 Marnes-la-Coquette
France
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Legal Entity / Contact Address

Bio-Rad Hungary Ltd.
Futó utca 47-53
1082
Budapest
Macaristan

Teknik Hizmet

8-800-700-30-78
cdg_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

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Cilt hassaslaştırma | Kategori 1A - (H317) |
| Kronik sucul toksisite | Kategori 3 - (H412) |

2.2. Etiket unsurları

Şunları içerir 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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



Uyarı kelimesi
Dikkat

Zararlılık İfadeleri

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem ifadeleri

P333 + P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
P302 + P352 - CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su/?. ile yıkayın
P501- İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

2.3. Diğer zararlar

Uygulanamaz

İnsan kaynaklı maddeler ve/veya potansiyel olarak enfeksiyöz bileşenler içerir

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 | - |
| Gliserol | 56-81-5 | 20 - 35 | 200-289-5 | - |
| Sodyum klorür | 7647-14-5 | 2.5 - 5 | 231-598-3 | - |
| Human Source Material | NO-CAS-20 | 2.5 - 5 | - | - |
| Albumins, beef serum | 94349-60-7 | 1 - 2.5 | 305-179-1 | - |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | 1 - 2.5 | 214-684-5 | - |
| Izotridekanol, etoksilenmiş | 9043-30-5 | 0.3 - 0.99 | - | - |
| Modified Glycol | NO-CAS-54 | 0.1 - 0.299 | - | - |
| Trometamol | 77-86-1 | 0.1 - 0.299 | 201-064-4 | - |
| Sodyum azid | 26628-22-8 | 0.1 - 0.299 | (011-004-00-7) 247-852-1 | Sucul Kronik 1 - H410 Sucul Akut 1 - H400 Akut Toks. 2 - H300 |
| Human Source Material - Inactivated | NO-CAS-51 | 0.01 - 0.099 | - | - |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia zalone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | (613-167-00-5) | Cilt Duyarl. 1A - H317 Sucul Kronik 1 - H410 Sucul Akut 1 - H400 Akut Toks. 2 - H330 Göz Hasar. 1 - H318 Cilt Aşınd. 1C - H314 |

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

| | | | | |
|----------------------------|-----------|--------------|---|--|
| | | | | Akut Toks. 2 - H310 Akut Toks. 3 - H301 |
| Modified alkyl carboxylate | NO-CAS-53 | 0.001 - 0.01 | - | - |

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|---------------|--|
| Genel tavsiye | Görevli doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin. |
| Soluma | Açık havaya çıkarın. |
| Göz teması | Bir doktoru arayın. Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın. |
| Cilt teması | Su ve sabun ile yıkayın. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun. |
| Yutma | Bir doktoru arayın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|------------|--------------------------------|
| Belirtiler | Kaşıntı. Döküntüler. Kurdeşen. |
|------------|--------------------------------|

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

| | |
|--------------------|---|
| Doktorlar için not | Duyarlı kişilerde hassasiyete neden olabilir. 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 | Ürün bir hassaslaştırıcıdır veya bir hassaslaştırıcı içerir. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. |
|-------------------------------------|---|

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 | Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınin. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Personeli güvenli bir alana nakledin. İnsanları uzakta ve döküntünün/sızıntının ters tarafında tutun. |
|------------------|--|

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

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 Kirlenmiş yüzeyi iyice temizleyin.

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 İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınin. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Yetersiz havalandırma olması halinde, uygun solunum ekipmanı kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama Koşulları Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin.

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

Maruz Kalma Limitleri

| Kimyasal ismi | Türkiye | Avrupa Birliği | ACGIH TLV |
|---------------------------|---|--|--|
| Sodyum azid 26628-22-8 | 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

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

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 | Mevcut veri yok - 7.4 | Hiçbiri bilinmiyor |
| Erime noktası / donma noktası | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Kaynama noktası / kaynama aralığı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Parlama noktası | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Buharlaşma oranı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Alevlenebilirlik (katı, gaz) | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Havadaki Alevlenebilirlik Limiti | | Hiçbiri bilinmiyor |
| Üst alevlenebilirlik veya patlama limitleri | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Alt alevlenebilirlik veya patlama limitleri | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Buhar basıncı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Buhar yoğunluğu | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bağıl yoğunluk | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Suda çözünürlük | Mevcut veri yok | 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

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

Tepkime Bilgi mevcut değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal şartlarda kararlıdır.

Patlama verileri

Mekanik darbeye hassasiyet Hiçbiri.

Statik boşalmaya hassasiyet Hiçbiri.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime 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

Cilt teması

Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Tekrarlı ya da uzun süreli cilt teması hassas kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir. (bileşenlere dayalı olarak).

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Kaşıntı. Döküntüler. Kurdeşen.

Toksisitenin sayısal ölçümleri

Akut toksisite

Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır

ATEkarışım (oral) 21,259.80 mg/kg

ATEkarışım (dermal) 20,000.00 mg/kg

Bileşen Bilgileri

| Kimyasal ismi | Oral LD50 | Dermal LD50 | Soluma LC50 |
|---------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Su | > 90 mL/kg (Rat) | | |
| Gliserol | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat) 4 h |
| Sodyum klorür | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |

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

| | | | |
|--|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Izotridekanol, etoksilenmiş | = 1000 mg/kg (Rat) | | |
| Trometamol | = 5900 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | |
| Sodyum azid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | |

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 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| 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 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| Bilinmeyen sucul toksikite | Sucul ortam için bilinmeyen zararlılıklara sahip % 0 bileşenleri içerir. |

| Kimyasal ismi | Alg/sucul bitkiler | Balık | Mikroorganizmalar için toksisite | Eklembacaklı kabuklular |
|---------------|--------------------|--|----------------------------------|--|
| Gliserol | - | LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | - |
| Sodyum klorür | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 4747 - 7824mg/L | - | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |

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

| | | | | |
|-------------|---|--|---|---|
| | | (96h, Oncorhynchus mykiss) | | |
| Sodyum azid | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

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 |
|--|-------------------|
| Gliserol | -1.75 |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | -3.6 |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 0.7 |

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi

| Kimyasal ismi | PBT ve vPvB değerlendirmesi |
|--|-----------------------------|
| Gliserol | Madde PBT / vPvB değildir |
| Sodyum klorür | Madde PBT / vPvB değildir |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | Madde PBT / vPvB değildir |
| Trometamol | Madde PBT / vPvB değildir |
| Sodyum azid | Madde PBT / vPvB değildir |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 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

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

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 | |
| 14.6 Özel Hükümler | Hiçbiri |
| 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 | Hiçbiri |

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 | Hiçbiri |

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 | Hiçbiri |

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.

Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz

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

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

H-İfadelerinin tam metni bölüm 3 altında yer almaktadır

EUH032 - Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır

EUH071 - Solunum yolunda aşınmaya yol açar

H300 - Yutulması halinde öldürücüdür

H301 - Yutulması halinde toksiktir

H310 - Cilt ile teması halinde öldürücüdür

H311 - Cilt ile teması halinde toksiktir

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar

H331 - Solunması halinde toksiktir

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Döküm

Döküm BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

TWA TWA (zaman ağırlıklı ortalama)
Tavan Maksimum limit değer

STEL
*

STEL (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti)
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 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

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

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 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 22-May-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
QC3 - HIV-1 Ag Positive QC, 2 x 4,4 ml

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 QC3 - HIV-1 Ag Positive QC, 2 x 4,4 ml

Katalog Numarası (Numaraları) 12011431
Saf madde/karışım Karışım

Şunları içerir 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım In vitro tanısal
Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır

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
3 boulevard Raymond Poincaré
92430 Marnes-la-Coquette
France
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Legal Entity / Contact Address

Bio-Rad Hungary Ltd.
Futó utca 47-53
1082
Budapest
Macaristan

Teknik Hizmet

8-800-700-30-78
cdg_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

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Cilt hassaslaştırma | Kategori 1A - (H317) |
| Kronik sucul toksisite | Kategori 3 - (H412) |

2.2. Etiket unsurları

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

Şunları içerir 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone



Uyarı kelimesi
Dikkat

Zararlılık İfadeleri

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem ifadeleri

P333 + P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

P302 + P352 - CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su/?. ile yıkayın

P501- İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin

P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

2.3. Diğer zararlar

Uygulanamaz

İnsan kaynaklı maddeler ve/veya potansiyel olarak enfeksiyöz bileşenler içerir

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 | - |
| Gliserol | 56-81-5 | 20 - 35 | 200-289-5 | - |
| Sodyum klorür | 7647-14-5 | 2.5 - 5 | 231-598-3 | - |
| Albumins, beef serum | 94349-60-7 | 1 - 2.5 | 305-179-1 | - |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | 1 - 2.5 | 214-684-5 | - |
| Izotridekanol, etoksilenmiş | 9043-30-5 | 0.3 - 0.99 | - | - |
| Modified Glycol | NO-CAS-54 | 0.1 - 0.299 | - | - |
| Trometamol | 77-86-1 | 0.1 - 0.299 | 201-064-4 | - |
| Sodyum azid | 26628-22-8 | 0.1 - 0.299 | (011-004-00-7) 247-852-1 | Sucul Kronik 1 - H410 Sucul Akut 1 - H400 Akut Toks. 2 - H300 |
| Biological Agent - Inactivated | NO-CAS-49 | 0.1 - 0.299 | - | - |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | (613-167-00-5) | Cilt Duyarl. 1A - H317 Sucul Kronik 1 - H410 Sucul Akut 1 - H400 Akut Toks. 2 - H330 Göz Hasar. 1 - H318 Cilt Aşınd. 1C - H314 |

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

| | | | | |
|----------------------------|-----------|--------------|---|--|
| | | | | Akut Toks. 2 - H310 Akut Toks. 3 - H301 |
| Modified alkyl carboxylate | NO-CAS-53 | 0.001 - 0.01 | - | - |

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|----------------------|--|
| Genel tavsiye | Görevli doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin. |
| Soluma | Açık havaya çıkarın. |
| Göz teması | Bir doktoru arayın. Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın. |
| Cilt teması | Su ve sabun ile yıkayın. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun. |
| Yutma | Bir doktoru arayın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Belirtiler | Kaşıntı. Döküntüler. Kurdeşen. |
|-------------------|--------------------------------|

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

| | |
|---------------------------|---|
| Doktorlar için not | Duyarlı kişilerde hassasiyete neden olabilir. 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 | Ürün bir hassaslaştırıcıdır veya bir hassaslaştırıcı içerir. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. |
|--|---|

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 | Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Personeli güvenli bir alana nakledin. İnsanları uzakta ve döküntünün/sızıntının ters tarafında tutun. |
|-------------------------|--|

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

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 Kirlenmiş yüzeyi iyice temizleyin.

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 İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınin. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Yetersiz havalandırma olması halinde, uygun solunum ekipmanı kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama Koşulları Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin.

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

Maruz Kalma Limitleri

| Kimyasal ismi | Türkiye | Avrupa Birliği | ACGIH TLV |
|---------------------------|---|--|--|
| Sodyum azid 26628-22-8 | 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

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

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 | Mevcut veri yok - 7.4 | Hiçbiri bilinmiyor |
| Erime noktası / donma noktası | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Kaynama noktası / kaynama aralığı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Parlama noktası | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Buharlaşma oranı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Alevlenebilirlik (katı, gaz) | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Havadaki Alevlenebilirlik Limiti | | Hiçbiri bilinmiyor |
| Üst alevlenebilirlik veya patlama limitleri | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Alt alevlenebilirlik veya patlama limitleri | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Buhar basıncı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Buhar yoğunluğu | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bağıl yoğunluk | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Suda çözünürlük | Mevcut veri yok | 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

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

Tepkime Bilgi mevcut değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal şartlarda kararlıdır.

Patlama verileri

Mekanik darbeye hassasiyet Hiçbiri.

Statik boşalmaya hassasiyet Hiçbiri.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime 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

Cilt teması

Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Tekrarlı ya da uzun süreli cilt teması hassas kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir. (bileşenlere dayalı olarak).

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Kaşıntı. Döküntüler. Kurdeşen.

Toksisitenin sayısal ölçümleri

Akut toksisite

Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır

ATEkarışım (oral) 21,259.80 mg/kg

ATEkarışım (dermal) 20,000.00 mg/kg

Bileşen Bilgileri

| Kimyasal ismi | Oral LD50 | Dermal LD50 | Soluma LC50 |
|---------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Su | > 90 mL/kg (Rat) | | |
| Gliserol | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat) 4 h |
| Sodyum klorür | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |

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

| | | | |
|--|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Izotridekanol, etoksilenmiş | = 1000 mg/kg (Rat) | | |
| Trometamol | = 5900 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | |
| Sodyum azid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | |

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 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| 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 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| Bilinmeyen sucul toksikite | Sucul ortam için bilinmeyen zararlılıklara sahip % 0 bileşenleri içerir. |

| Kimyasal ismi | Alg/sucul bitkiler | Balık | Mikroorganizmalar için toksisite | Eklembacaklı kabuklular |
|---------------|--------------------|--|----------------------------------|--|
| Gliserol | - | LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | - |
| Sodyum klorür | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 4747 - 7824mg/L | - | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |

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

| | | | | |
|-------------|---|--|---|---|
| | | (96h, Oncorhynchus mykiss) | | |
| Sodyum azid | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

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 |
|--|-------------------|
| Gliserol | -1.75 |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | -3.6 |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 0.7 |

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi

| Kimyasal ismi | PBT ve vPvB değerlendirmesi |
|--|-----------------------------|
| Gliserol | Madde PBT / vPvB değildir |
| Sodyum klorür | Madde PBT / vPvB değildir |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | Madde PBT / vPvB değildir |
| Trometamol | Madde PBT / vPvB değildir |
| Sodyum azid | Madde PBT / vPvB değildir |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 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

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

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 | |
| 14.6 Özel Hükümler | Hiçbiri |
| 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 | Hiçbiri |

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 | Hiçbiri |

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 | Hiçbiri |

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.

Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz

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

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

H-İfadelerinin tam metni bölüm 3 altında yer almaktadır

EUH032 - Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır

EUH071 - Solunum yolunda aşınmaya yol açar

H300 - Yutulması halinde öldürücüdür

H301 - Yutulması halinde toksiktir

H310 - Cilt ile teması halinde öldürücüdür

H311 - Cilt ile teması halinde toksiktir

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar

H331 - Solunması halinde toksiktir

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Döküm

Döküm BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

TWA TWA (zaman ağırlıklı ortalama)
Tavan Maksimum limit değer

STEL
*

STEL (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti)
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 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

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

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 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 22-May-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