



Bölüm 1
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
VIROTROL Chagas

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 VIROTROL Chagas

Katalog Numarası (Numaraları) 00125, 00125X
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 diagnostic

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 Inc.
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618
USA

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
Uyarı

Zararlılık ifadeleri

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

EUH208 - Şunları içerir Gentamisin sülfat (tuz) Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem ifadeleri

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

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

P302 + P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve 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

İlave önlem ifadeleri

P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının

P272 - Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın

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

P302 + P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ve sabun ile yıkayın

P321 - Özel müdahale gerekli(bu etiket üzerindeki ilave ilk yardım talimatlarına bakınız)

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

P362 + P364 - Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın

P501 - İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

2.3. Diğer zararlar

Sucul ortama zararlı

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 | GHS Sınıflandırması |
|---------------|--------|--------------|--------------------|---|
| Ticari sır | - | 0.001 - 0.01 | Bilgi mevcut değil | Cilt Duyarl. 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 |

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

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 | İnsan kaynaklı maddeler ve/veya potansiyel olarak enfeksiyöz bileşenler içerir. Bir doktoru arayın. |
| Cilt teması | Su ve sabun ile yıkayın. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun. Cildi sabun ve suyla yıkayın. |
| Yutma | Bir doktoru arayın. İnsan kaynaklı maddeler ve/veya potansiyel olarak enfeksiyöz bileşenler içerir. |

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. İnsan kaynaklı maddeler ve/veya potansiyel olarak enfeksiyöz bileşenler içerir. |
|---------------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman | 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 Herhangi bir kanalizasyona, yüzey suyuna veya herhangi bir su kütlesine karışmasına izin vermeyin.

Temizleme yöntemleri Kirlenmiş yüzeyi iyice temizleyin. Kullanım: Dezenfektan.

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, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Genel hijyen hususları Potansiyel olarak enfeksiyöz maddeleri elleçlemeye dair evrensel ve standart önlemleri takip edin.

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. Kilit altında saklayın. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Ürün ve etiket talimatlarına göre depolayınız.

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

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil.

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 | Potansiyel olarak enfeksiyöz maddeleri elleçlemeye dair evrensel ve standart önlemleri takip edin. |
| 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 | Şeffaf ile yarı-şeffaf arası |
| Renk | açık sarı |
| Koku | Mild. |
| Koku eşiği | Bilgi mevcut değil |

| <u>Özellik</u> | <u>Değerler</u> | <u>Notlar • Yöntem</u> |
|---|--------------------|------------------------|
| pH | 7.8 - 7.7-7.9 | |
| 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 | |
| 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 | Su ile karışabilir | |
| 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 |
| Patlayıcı özellikleri | Uygulanamaz | Hiçbiri bilinmiyor |
| Oksitleme özellikleri | Uygulanamaz | |

9.2. Diğer bilgiler

| | |
|--|-------------|
| Yumuşama noktası | Uygulanamaz |
| VOC (uçucu organik bileşik) Miktarı (%) | Uygulanamaz |

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

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 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

.

Solunum Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Göz teması Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

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).

Yutma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Kaşıntı. Döküntüler. Kurdeşen.

Toksisitenin sayısal ölçümleri

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

Akut toksisite**Bileşen Bilgileri**

| Kimyasal ismi | Oral LD50 | Dermal LD50 | Solunum LC50 |
|---------------|--------------------|-------------|--------------|
| Ticari sı | = 53 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 karşılanmıyor. |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor. |
| Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti | Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. |
| Eşey hücre mutajenitesi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor. |
| Kanserojenite | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor. |
| Üreme toksisitesi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor. |
| BHOT - tek maruz kalma | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor. |
| BHOT - tekrarlı maruz kalma | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor. |
| Aspirasyon zararlılığı | Bilgi mevcut değil. |

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Ekotoksikite | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| 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**

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 |

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 Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Çevreyle ilgili mevzuata göre atığı bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj Boş kapları tekrar kullanmayın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

IMDG

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 Özel Hükümler Hiçbiri
 14.6 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 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 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

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

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

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

EUH071 - Solunum yolunda aşınmaya yol açar
H301 - Yutulması halinde toksiktir
H311 - Cilt ile teması halinde toksiktir
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
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 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 solunma toksisitesi - gaz | Hesaplama yöntemi |
| Akut solunma toksisitesi - buhar | 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 - toz/sis | Hesaplama yöntemi |
| Cilt aşınması/tahrişi | Hesaplama yöntemi |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi | Hesaplama yöntemi |
| Solunum 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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (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)
National Library of Medicine's PubMed database (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 23-Nis-2021

Değişiklik nedeni *** Bu bilginin bir önceki revizyondan beri değiştiğini belirtir

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