

Bölüm 1 GÜVENLİK BİLGİ FORMU iQ-Check Aspergillus Positive PCR Control

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 iQ-Check Aspergillus Positive PCR Control

Katalog Numarası (Numaraları) 12010803, 12010805

Saf madde/karışım Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım Laboratuvar kimyasalları

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi mevcut değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Genel Merkezi İmalatçı Legal Entity / Contact Address

Bio-Rad Hungary Ltd. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Hungary Ltd. Futó utca 47-53 Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Futó utca 47-53 Futó utca 47-53

Futó utca 47-53

1082

Budapest

Macaristan

2000 Alfred Nobel Drive
Futó utca 47-53

Futó utca 47-53

1082

Budapest
Budapest
Macaristan

Teknik Hizmet 8-800-700-30-78

lsg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Acil durum telefon numarası

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

Numarası

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince tehlikeli bir madde değildir

2.2. Etiket unsurları

Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince tehlikeli bir madde değildir

Zararlılık İfadeleri

Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince tehlikeli bir madde değildir

EUH208 - Sunları içerir 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir

2.3. Diğer zararlar

Uygulanamaz

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uygulanamaz

3.2 Karışımlar

| Kimyasal ismi | CAS No | Ağırlık-% | EC No | GHS Sınıflandırması |
|---------------------------------|------------|-----------|-------|------------------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia | 55965-84-9 | < 0.001 | - | Cilt Duyarl. 1A - H317 |
| zolone, mixture with | | | | Sucul Kronik 1 - H410 |
| 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | | | | Sucul Akut 1 - H400 |
| | | | | Akut Toks. 2 - H330 |
| | | | | Göz Hasar. 1 - H318 |
| | | | | Cilt Aşınd. 1C - H314 |
| | | | | Akut Toks. 2 - H310 |
| | | | | Akut Toks. 3 - H301 |

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel tavsiye Özel ilk yardım önlemlerini gerektiren hiçbir zararlılık yoktur.

Soluma Açık havaya çıkarın.

Göz teması Alt ve üst göz kapaklarını kaldırarak, en az 15 dakika bol su ile durulayın. Bir doktora

danışın.

Cilt teması Cildi sabun ve suyla yıkayın. 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 Bilgi mevcut değil.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin. Doktorlar için not

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

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

Uygun olmayan yangın söndürücü Bilgi mevcut değil.

maddeler

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kimyasaldan doğan spesifik zararlar Hiçbiri bilinmiyor.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu

İtfaiyeciler kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanmalı ve tam teçhizatlı ekipman

üniforma giymelidir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

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

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

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

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için tavsiye Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürün ve etiket talimatlarına göre depolayınız. Depolama Koşulları

7.3. Belirli son kullanım(lar)

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

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Türetilmiş Sıfır Etki Düzevi (DNEL) Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon

(PNEC)

Bilgi mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

Yandan korumalı emniyet gözlüğü kullanın. Göz/yüz koruması

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 solüsvon Renk sarı Koku Kokusuz. Koku eşiği Bilgi mevcut değil

Özellik Notlar • Yöntem Değerler

8.3 - 8-9 0 °C Erime noktası / donma noktası 100 °C Kaynama noktası / kaynama aralığı

Parlama noktası Mevcut veri yok Uygulanamaz Buharlaşma oranı Hicbiri bilinmiyor Mevcut veri vok Alevlenebilirlik (katı, gaz) Hiçbiri bilinmiyor Mevcut veri yok Havadaki Alevlenebilirlik Limiti Hiçbiri bilinmiyor

Üst alevlenebilirlik veya patlama Mevcut veri yok

limitleri

Alt alevlenebilirlik veya patlama Mevcut veri yok

limitleri

Buhar basıncı Mevcut veri vok Hicbiri bilinmiyor Buhar yoğunluğu Mevcut veri vok Hicbiri bilinmiyor Bağıl voğunluk Mevcut veri vok Hicbiri bilinmiyor

Suda çözünürlük Su ile karışabilir

Mevcut veri yok Hiçbiri bilinmiyor Çözünürlük(ler) Bölüntü katsayısı Mevcut veri yok Hiçbiri bilinmiyor

Hiçbiri bilinmiyor

Hiçbiri bilinmiyor

Hiçbiri bilinmiyor

Hiçbiri bilinmiyor

Mevcut veri yok

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Bozunma sıcaklığı

Kinematik viskozite Mevcut veri yok Dinamik viskozite Mevcut veri yok Uygulanamaz Patlayıcı özellikleri Oksitleme özellikleri Uygulanamaz

9.2. Diğer bilgiler

Uygulanamaz Yumuşama noktası VOC (uçucu organik bileşik) Miktarı Uygulanamaz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bilgi mevcut değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal şartlarda kararlıdır.

Patlama verileri

Mekanik darbeye hassasiyet 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

Edinilen bilgilere göre bilinen yok. Kaçınılması gereken maddeler

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

Soluma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Göz teması Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Cilt teması Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Bilgi mevcut değil.

Toksisitenin sayısal ölçümleri

Akut toksisite

Yutma

Bilesen Bilgileri

| Kimyasal ismi | Oral LD50 | Dermal LD50 | Soluma LC50 |
|---------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia | = 53 mg/kg (Rat) | | |
| zolone, mixture with | | | |
| 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | | | |

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

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Eşey hücre mutajenitesi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Kanserojenite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Üreme toksisitesi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor. BHOT - tek maruz kalma

BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Aspirasyon zararlılığı Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekotoksisite Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır.

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

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

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

| Kimyasal ismi | PBT ve vPvB değerlendirmesi |
|---|-----------------------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with | Madde PBT / vPvB değildir |
| 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | |

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi mevcut değil. Diğer olumsuz etkiler

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.

Boş kapları tekrar kullanmayın. Kirlenmiş ambalaj

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

| т п | \neg |
|-----|--------|
| IVI | 1)(3 |

| 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

14.6 Özel Hükümler Hiçbiri

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Bilgi mevcut değil

koduna göre dökme taşımacılık

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 |
| | 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 |
| | Çevresel zararlar | Uygulanamaz |
| 14.6 | Özel Hükümler | Hiçbiri |

IATA

14.1 UN numarası Düzenlenmemiştir
14.2 Uygun UN taşımacılık adı
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
14.4 Ambalajlama grubu
14.5 Çevresel zararlar
14.6 Özel Hükümler
Düzenlenmemiştir
Düzenlenmemiştir
Uygulanamaz
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 asağıdaki yönetmeliklere veya ilgili diğer ulusal önlemlere bakınız.

Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz

<u>Uluslararası Envanterler</u>

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 (zaman ağırlıklı ortalama) **TWA** STEL (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti)

Tavan Maksimum limit değer Cilt belirleme

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

Avustralva Ulusal Endüstrivel Kimvasallar Bilgilendirme ve Değerlendirme Seması (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

Bio-Rad Laboratuvarları, Çevre Sağlığı ve Güvenliği Hazırlayan

Revizyon tarihi 17-Şub-2021

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

Cekince

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