Legal Entity / Contact Address

Bio-Rad Hungary Ltd.

Futó utca 47-53



Bölüm 1 GÜVENLİK BİLGİ FORMU ANTIBODY PREPARATION - #20377

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

Güvenlik bilgi formu numarası 20377

Ürün Adı ANTIBODY PREPARATION - #20377

Pure substance/mixture Mixture

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım Yalnızca araştırma amaçlı kullanımlar içindir

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi mevcut değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Genel Merkezi İmalatçı

Bio-Rad Hungary Ltd. Bio-Rad
Futó utca 47-53 Endeavour House

1082Langford Business Park1082BudapestKidlingtonBudapestMacaristanOxfordMacaristan

OX5 1GE United Kingdom

e-mail:

antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

Teknik Hizmet 8-800-700-30-78

lsg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Acil durum telefon numarası

24 Saat Acil Durum Telefon

Numarası

CHEMTREC Türkiye: 90-212-7055340

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince tehlikeli bir madde değildir

2.2. Etiket unsurları

TURE / TR Sayfa 1/10

Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince tehlikeli bir madde değildir

Zararlılık İfadeleri

Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) gereğince tehlikeli bir madde değildir

EUH208 - Şunları içerir 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Sucul ortama zararlı Hayvan kaynaklı madde içerir (Sığır)

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.

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

Doktorlar için not Semptomatik olarak tedavi edin.

TURE / TR Sayfa 2/10

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 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

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 Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

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

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için tavsiye Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama Koşulları Ürün ve etiket talimatlarına göre depolayınız.

TURE / TR Sayfa 3/10

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Tanımlanmış kullanımlar

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

Bilgi mevcut değil.

(PNEC)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması Yandan korumalı emniyet gözlüğü kullanın.

Ellerin korunması Uygun eldiven giyin.

Cildin ve vücudun korunması Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum koruması Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Maruz kalma limitleri

aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir.

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

Cevresel maruziyet kontrolleri Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Physical state Liquid

Görünüm Şeffaf ile yarı-şeffaf arası

Renk Çeşitlilik

KokuBilgi mevcut değil.Koku eşiğiBilgi mevcut değil

Özellik Değerler Notlar • Yöntem No data available Hiçbiri bilinmiyor Hq Erime noktası / donma noktası No data available Hiçbiri bilinmiyor Kaynama noktası / kaynama aralığı No data available Hiçbiri bilinmiyor Parlama noktası No data available Hiçbiri bilinmiyor Buharlaşma oranı Mevcut veri yok Hiçbiri bilinmiyor Hiçbiri bilinmiyor Alevlenebilirlik (katı, gaz) Mevcut veri yok Havadaki Alevlenebilirlik Limiti Hiçbiri bilinmiyor

Üst alevlenebilirlik veya patlama Mevcut veri yok

Hiçbiri bilinmiyor

limitleri

Alt alevlenebilirlik veya patlama Mevcut veri yok

limitleri

Buhar basıncı Mevcut veri yok Hiçbiri bilinmiyor Hiçbiri bilinmiyor Buhar yoğunluğu Mevcut veri yok Bağıl yoğunluk Mevcut veri yok Hiçbiri bilinmiyor Suda çözünürlük Mevcut veri yok Hiçbiri bilinmiyor Mevcut veri yok Hiçbiri bilinmiyor Çözünürlük(ler) Bölüntü katsayısı Mevcut veri yok Hiçbiri bilinmiyor No data available Hiçbiri bilinmiyor Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı Bozunma sıcaklığı Hiçbiri bilinmiyor Kinematik viskozite Hiçbiri bilinmiyor Mevcut veri yok

Dinamik viskozite Mevcut veri yok Patlayıcı özellikleri Uygulanamaz Uygulanamaz

Oksitleme özellikleri

9.2. Diğer bilgiler

Yumuşama noktası Uygulanamaz Not applicable **VOC Content (%)**

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bilgi mevcut değil. **Tepkime**

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.

Yutma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Bilgi mevcut değil.

Toksisitenin sayısal ölçümleri

Akut toksisite

Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır

Ürün Bilaisi

Component Information

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.
Ürün Bilgisi	
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Ürün Bilgisi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.
Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.
Ürün Bilgisi	
Eşey hücre mutajenitesi Ürün Bilgisi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.
Kanserojenite Ürün Bilgisi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.
Üreme toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

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

Ürün Bilgisi

Aspirasyon zararlılığı Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekotoksisite Sucul ortama zararlı.

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

Ürün Bilgisi

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim Bu ürünle ilgili veri bulunmamaktadır.

Bileşen Bilgileri

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
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with	Madde PBT / vPvB değildir
2-methyl-3(2H)-isothiazolone	

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

TURE / TR Sayfa 7/10

IMDG

14.1	UN number or ID number	Not regulated
14.2	Uygun UN taşımacılık adı	Düzenlenmemiştir
14.3	Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Düzenlenmemiştir
14.4	Ambalajlama grubu	Düzenlenmemiştir
4 A E		

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
14.5	Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6	Özel Hükümler	Hiçbiri

<u>ADR</u>

14.1	UN number or ID number	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 number or ID number	Not regulated
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

TURE / TR Sayfa 8 / 10

<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

H402 - Sucul ortamda zararlıdır

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 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

TURE / TR Sayfa 9/10

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 26-Kas-2020

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
