

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre.

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.11
Yeni düzenleme tarihi 05.04.2023
Hazırlama Tarihi 25.04.2023

Katalog/GBF No:1.19780

Kromat stnadrt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1 Madde/karışım kimliği**

Ürün ismi : Kromat stnadrt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

Ürün Numarası /GBF No. : 1.19780

Katalog/GBF No. : 119780

Marka : Millipore

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Analiz reaktifi

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic.A.Ş.
Ruzgarlibahçe Mah. Kavak Sok no 16/18
TR- KAVACIK TIC.MERKEZİ KAT:6 İSTANBUL

Telefon Numarası : +90 216 578 66 00

Faks : +90 216 578 66 73

Temsilci: Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic. A.Ş. Atatürk Mah.
Ertuğrul Gazi Sok. Metropol İstanbul Sitesi
No:2A C2 Blok K:19-20 34758 Ataşehir, İstanbul, Turkey
* Phone: +90 216 578 66 00
* Fax: +90 216 578 66 73
* www.merckgroup.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Millipore- 1.19780

Sayfa 1 nin 24

Kromat stnadrt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

Acil telefon : Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):
114 CHEMTREC Turkey (İstanbul): +(90)-
212-7055340

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Eşey hücre mutajenitesi, Kategori 1B H340: Genetik hasara yol açabilir.

Kanserojenite, Kategori 1B H350: Kansere yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H340 Genetik hasara yol açabilir.
H350 Kansere yol açabilir.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan

Millipore- 1.19780

Sayfa 2 nin 24

Kromat stnadrt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

elleçlemeyin.

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

Müdahale:

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde
İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.

Depolama:

P405 Kilit altında saklayın.

Bertaraf:

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

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:
Potasyumkromat

İlave Etiketlendirme:

EUH208 Potasyumkromat içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Sulu çözelti

: Ürün sudan daha yoğundur.

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)

Millipore- 1.19780

Sayfa 3 nin 24

Kromat standard çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

	EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.		
Potasyumkromat	7789-00-6 232-140-5 024-006-00-8	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317 Muta. 1B; H340 Kans. 1B; H350 BHOT Tek Mrz. 3; H335 (Solunum sistemi) Sukul Akut 1; H400 Sukul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1 Özel konsantrasyon sınır değerleri Cilt Hassas. 1; H317 ≥ 0,5 %	≥ 0,1 - < 0,25

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

Millipore- 1.19780

Sayfa 4 nin 24

Kromat stnadrt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Solunması halinde : Solunum sonrası: temiz hava. Doktor çağırın.

Deriyle teması halinde : Deriyle teması halinde: Hemen tüm bulaşmış giysisileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız.
Doktora danışınız.

Gözle teması halinde : Göz temasından sonra: bol su ile yıkayın.
Göz uzmanı çağırın.
Kontakt lensleri çıkarınız.

Yutulması halinde : Yuttuktan sonra hemen 2 bardak su içirin.
Doktora danışınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2ve /veya bölüm11)

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bu madde/karışım için söndürme maddelerine yönelik bir sınırlama yoktur.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanıcı değildir.

Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Dekompozisyon ürünlerin özellikleri bilinmiyor.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin.

Diğer bilgiler : Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

Kişisel önlemler : Acil durum personeli olmayan personeli uyarın

Buhar, aerosolünü solumayın.

Madde temasını engelleyin.

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzmanla danışın.

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Drenaj kanallarını kapatın. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın.

Olası malzeme kısıtlamalarına uyun (bkz. Bölüm 7 ve 10).

Sıvı emici madde ile dikkatlice alın (örn. Chemizorb®). İmha için gönderin. Etkilenen bölgeyi temizleyin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Çekerocak altında çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin. Buharların/aerosollerin oluşmasını engelleyin.

Hijyen önlemleri : Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve

yüzünüzü yıkayın.

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Sıkıca kapatılmış. İyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Kilit altında ya da yalnızca vasıflı veya yetkili kişilerin girebileceği yerlerde saklayınız.

Alman saklama sınıfı : 6.1D, Yanıcı olmayan, akut zehirlilik Kategorisi 3 / zehirli tehlikeli bileşikler veya kronik etkilere neden olan bileşikler

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Potasyumkromat	7789-00-6	TWA	0,01 mg/m ³ (krom)	2004/37/EC
Diğer bilgiler: Kanserojenler veya mutajenler				
		TWA	0,025 mg/m ³ (krom)	2004/37/EC

Millipore- 1.19780

Sayfa 8 nin 24

Kromat stnadrt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Koruyucu gözlük

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk

Delinme süresi : 480 min

Eldiven kalınlığı : 0,11 mm

Koruma indeksi : Tam temas

Üretici : KCL 741 Dermatrıl® L

Malzeme : Nitril kauçuk

Delinme süresi : 480 min

Eldiven kalınlığı : 0,11 mm

Koruma indeksi : Sıçrama ile temas

Üretici : KCL 741 Dermatrıl® L

Notlar : Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374'de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-

36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Cildin korunması : koruyucu giysi

Solunum sisteminin korunması : buharlar/aerosoller oluřtuęunda gerekir.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Tavsiye : Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : SIVI

Renk : sarı

Koku : kokusuz

Koku Eşięi : Uygulanmaz

pH : yaklaşık 7 (20 °C)

Donma noktası : Uygun veri yoktur

Kaynama noktası : Uygun veri yoktur

Millipore- 1.19780

Sayfa 10 nin 24

Kromat stnadrt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

Parlama noktası	: Uygulanmaz
Buharlařma hızı	: Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygun veri yoktur
Yanma hızı	: Uygun veri yoktur
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	: Uygulanmaz
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluđu	: Uygun veri yoktur
Bağıl yoğunluk	: Uygun veri yoktur
Yoğunluk	: 1,0 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüđu	: çözünür (20 °C)

Millipore- 1.19780

Sayfa 11 nin 24

Kromat snadrt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : Uygun veri yoktur

Kendiliğinden tutuşma
sıcaklığı : Uygulanmaz

Bozunma sıcaklığı : Uygun veri yoktur

Akışkanlık (viskozite,
dinamik) : Uygun veri yoktur

Kinematik viskozite : Uygun veri yoktur

Akış zamanı : Uygun veri yoktur

Patlayıcı özellikler : Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

Oksitleyici özellikler : hiç

9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar) : Bu ürün yanıcı değildir.

Kendi kendine tutuşan : Uygulanmaz

Millipore- 1.19780

Sayfa 12 nin 24

Kromat stnadrt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and
Canada

MERCK

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Uygun veri yoktur

10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün, standart ortam koşulları (oda sıcaklığı) altında kimyasal olarak s tabildir.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : ... ile şiddetli reaksiyonlar olabilir:

Suyun genellikle bilinen reaksiyon ortakları.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken : hiçbir bilgi yok
durumlar

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Uygun veri yoktur

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Karışım

Akut toksisite

Oral: Uygun veri yoktur

Solunması halinde: Uygun veri yoktur

Dermal: Uygun veri yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Uygun veri yoktur

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Uygun veri yoktur

Millipore- 1.19780

Sayfa 13 nin 24

Kromat stnadrt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Karışım, alerjik reaksiyona neden olabilir.

Eşey hücre mutajenitesi

Olası mütagen

Kanserojenite

Solunum yoluyla etkili olan muhtemel kanserojen.

Üreme toksisitesi

Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yoktur

Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur

11.2 Ek Bilgi

Diğer tehlikeli özellikler gözardı edilemez.

Madde özel bir dikkatle kullanılmalıdır.

Bileşenleri**Potasyumkromat****Akut toksisite**

Oral: Uygun veri yoktur

Solunması halinde: Uygun veri yoktur

Dermal: Uygun veri yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt - Tavşan

Sonuçlar: Cildi tahriş eder. - 4 h

(OECD Test Rehberi 404)

Notlar: (benzer ürünlerle analog)

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Notlar: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Eşey hücre mutajenitesi

Genetik hasara yol açabilir.

Kanserojenite

Soluma ile kansere yol açabilir.

Üreme toksisitesi

Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. - Solunum sistemi

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma**Aspirasyon toksisitesi**

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksisite****Bileşenleri:****Potasyumkromat:**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Brachydanio rerio (zebra balığı)): 58,5 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 96 h

Analitik gözlem: evet

Notlar: (benzer ürünlerle analog)
(ECHA)

Daphnia ve diğer suda : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,035 mg/l
yaşayan omurgasızlar
üzerinde toksisite

Maruz Kalma Süresi: 48 h

Analitik gözlem: evet

Notlar: (benzer ürünlerle analog)
(ECHA)

Değer aşağıdaki maddelere analogi olarak verilmiştir:
potasyum dikromat

Su bitkileri/algler : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (tatlısu yosunu)):

üzerinde toksiste

0,23 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 72 h

Test Tipi: statik test

Analitik gözlem: evet

Notlar: (benzer ürünlerle analog)
(ECHA)

Değer şğıdaki maddelere analogi olarak verilmiştir:
Sodium chromate

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

Mikroorganizmalara toksisitesi : IC50 (aktif çamur): 30 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 3 h

Analitik gözlem: evet

Notlar: (benzer ürünlerle analog)
(ECHA)

Değer şğıdaki maddelere analogi olarak verilmiştir:
Sodium dichromate anhydrate

Balıklar üzerinde toksisite : NOEC: 0,051 mg/l
(Kronik toksisite)

Maruz Kalma Süresi: 60 d

Türler: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşğı alabalığı)

Analitik gözlem: evet

Notlar: (benzer ürünlerle analog)
(ECHA)

Değer şğıdaki maddelere analogi olarak verilmiştir:
Sodium dichromate anhydrate

Daphnia ve diğ er suda : NOEC: 4,7 mg/l
yaşayan omurgasızlar
 zerinde toksisite (Kronik Bitiş noktası: Üretim oranı
toksisite) Maruz Kalma Süresi: 7 d
Türler: Ceriodaphnia dubia (su piresi)
Analitik gözlem: evet
Notlar: (benzer ürünlerle analog)
(ECHA)
Değer şğıdaki maddelere analogi olarak verilmiştir:
potasyum dikromat

M-Faktörü (Kronik sucul : 1
toksisite)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Potasyumkromat:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Biyolojik bozunmayı ölmeye yarayan
yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Potasyumkromat:

Dağılım katsayısı (n- : Notlar: İnorganik maddeler için uygulanamaz
oktanol/su)

Millipore- 1.19780

Sayfa 17 nin 24

Kromat stnadrt  z ltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and
Canada

MERCK

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB deęerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Deęerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda (Atık Yönetimi Yönetmeliği, 02.04.2015, R.G. 29314) bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

Millipore- 1.19780

Sayfa 18 nin 24

Kromat stnadrt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA_P : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA_P : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA_P : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA (Kargo) : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA_P (Yolcu) : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

REACH - İzin için Yüksek Önem Arz Eden : Potasyumkromat
Maddeler Aday Listesi (Makale 59).

Ozon tabakasını tüketen maddeler hakkında (AB) : Uygulanmaz
Düzenleme No 1005/2009

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı : Aşağıda sunulan girdiye dair
maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, kısıtlama şartları dikkate
piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar alınmalıdır:
(EK 17)
Potasyumkromat (numaralı
girdisi 29, 28)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER : Uygulanmaz
HAKKINDA YÖNETMELİK

Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer
sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve
Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Millipore- 1.19780

Sayfa 20 nin 24

Kromat stnadrt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and
Canada

MERCK

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için 1907/2006 numaralı EU REACH Mevzuatı'na uygun olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi gerçekleştirilmemiştir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H340	: Genetik hasara yol açabilir.
H350	: Kansere yol açabilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Kans.	: Kanserojenite
Muta.	: Eşey hücre mutajenitesi
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
2004/37/EC	: Avrupa.İşçilerin iş yerinde kanserojenlere veya mutajenlere maruz kalma risklerinden korunmalarına ilişkin Direktif 2004/37/EC

2004/37/EC / TWA : Uzun süreli maruz kalma sınırı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmakla birlikte her hususu kapsadığı iddia edilmemekte olup

Millipore- 1.19780

Sayfa 22 nin 24

Kromat stnadrt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

sadece yol gösterici olarak kullanılmaları gerekmektedir. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiş olup gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz. Sigma-Aldrich Inc. ve bağlı şirketleri , ilgili ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan sorumlu tutulamaz. Ek satış şart ve hükümlerini www.sigma-aldrich.com ve / veya faturanın ve ordinonun arkasında bulabilirsiniz.

2020. Her hakkı saklıdır. Sigma-Aldrich Co. LLC. Şirketi, sadece kurum içi amaçlarla kullanılmak kaydıyla sınırsız sayıda baskılı çıktı şeklinde çoğaltılmasına izin vermektedir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

GBF hazırlayıcısının adı: Sibel Tekiner

İletişim Bilgileri: lifescienceturkey@merckgroup.com

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 06.08.2018 KDU-A-0-0018

Karışımın sınıflandırması:

Muta. 1B H340

Kans. 1B H350

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu

Hesaplama metodu

Millipore- 1.19780

Sayfa 23 nin 24

Kromat stnadrıt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

Markalamamızı değiştirdiğimizden dolayı, bu dokümanın üstbilgi ve/veya altbilgisindeki markalama geçici bir süre için, satın alınan ürünle görsel olarak uyuşmayabilir. Bununla birlikte, dokümanda yer alan ürünle ilgili bilgilerin tümü aynı kalmakta ve sipariş edilen ürünle uyuşmaktadır. Daha fazla bilgi almak için lütfen řu adresten iletişime geçiniz: mlsbranding@sial.com.

TR / TR

Millipore- 1.19780

Sayfa 24 nin 24

Kromat stnadrt çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H₂O içerisinde K₂CrO₄ 1000 mg/L CrO₄ Certipur®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK