

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.
Katalog/GBF No:1.14815

Kaçınıcı düzenleme olduğu 8.3
Yeni düzenleme tarihi 06.10.2022
Hazırlama Tarihi 26.10.2022

Kalsiyum Testi Metod: fotometrik 1.0 - 160 mg/l Ca

1.4 - 224 mg/l CaO

2.5 - 400 mg/l CaCO₃

Spectroquant®

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/karışım kimliği

Ürün ismi : Kalsiyum Testi Metod: fotometrik 1.0 - 160 mg/l Ca
1.4 - 224 mg/l CaO
2.5 - 400 mg/l CaCO₃
Spectroquant®

Ürün Numarası /GBF No. : 1.14815
Katalog/GBF No. : 114815
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.
Ruzgarlibahce 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

Acil telefon : Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):

Millipore- 1.14815

Sayfa 1 nin 8

Kalsiyum Testi Metod: fotometrik 1.0 - 160 mg/l Ca

1.4 - 224 mg/l CaO

2.5 - 400 mg/l CaCO₃

Spectroquant®

Bu bir kit için özet SDS'tir. 16. bölümde listelenmiş bileşenlerin SDS'lerinin tamamı için, lütfen web sitemizi inceleyiniz.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (1272/2008/EC yönetmeliği) (R.G. 11.12.2013-28848)

Alevlenir sıvılar (Kategori 3), H226
Metaller için aşındırıcı (Kategori 1), H290
Akut toksisite, Solunması halinde (Kategori 4), H332
Akut toksisite, Dermal (Kategori 4), H312
Ciltte Aşınma (Alt kategori 1A), H314
Ciddi göz hasarı (Kategori 1), H318
Üreme sistemi toksisitesi (Kategori 1B), H360D

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme (1272/2008/EC yönetmeliği) (R.G. 11.12.2013-28848)

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H226

Alevlenir sıvı ve buhar.

H290

Metalleri aşındırabilir.

H312 + H332

Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H360D

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P202

Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P210

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.

P280

Koruyucu eldiven/ koruyucu giysi/ göz koruyucu/yüz koruyucu.

P303 + P361 + P353

CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın.

P304 + P340 + P310

SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P305 + P351 + P338

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın.

Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

Ek Tehlike Açıklamaları

yok

Küçültülmüş Etiketlendirme (<= 125 ml)

Millipore- 1.14815

Sayfa 2 nin 8

Kalsiyum Testi Metod: fotometrik 1.0 - 160 mg/l Ca

1.4 - 224 mg/l CaO

2.5 - 400 mg/l CaCO₃

Spectroquant®

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H314

H360D

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P202

P280

P303 + P361 + P353

P304 + P340 + P310

P305 + P351 + P338

Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
Koruyucu eldiven/ koruyucu giysi/ göz koruyucu/yüz koruyucu.
CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın.
SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

Ek Tehlike Açıklamaları

yok

2.3 Diğer zararlar - yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

SDS ekine ait.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

SDS ekine ait.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

SDS ekine ait.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

SDS ekine ait.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri

Çekercak altında çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin. Buharların/aerosollerin oluşmasını engelleyin.

Millipore- 1.14815

Kalsiyum Testi Metod: fotometrik 1.0 - 160 mg/l Ca

1.4 - 224 mg/l CaO

2.5 - 400 mg/l CaCO₃

Spectroquant®

Sayfa 3 nin 8

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

MERCK

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri

Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz.Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

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

Metal kap kullanılmamalıdır.

Tutuşturucu ve ısı kaynaklarından uzak olarak iyi havalandırılmış bir yerde sıkıca kapalı olarak tutunuz. Yalnızca yetkili kişiler tarafından ulaşılabilir.Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Kilit altında ya da yalnızca vasıflı veya yetkili kişilerin girebileceği yerlerde saklayınız.

Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın.

Depolama sınıfı

Alman saklama sınıfı (TRGS 510): 3: ALEVLENİR SIVILAR

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

SDS ekine ait.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

SDS ekine ait.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

SDS ekine ait.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

SDS ekine ait.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

SDS ekine ait.

Millipore- 1.14815

Kalsiyum Testi Metod: fotometrik 1.0 - 160 mg/l Ca

1.4 - 224 mg/l CaO

2.5 - 400 mg/l CaCO₃

Spectroquant®

Sayfa 4 nin 8

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

MERCK

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

SDS ekine ait.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR/RID: 1824

IMDG: 1824

IATA: 1824

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID: SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ

IMDG: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA: Sodium hydroxide solution

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID: hayır

IMDG Deniz kirletici: hayır

IATA: hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

Ulusal kanunlar: Bu güvenlik bilgi formu Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11.12.2013-28848) ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G.13.12.2014-29204) gereğince hazırlanmıştır.

SDS ekine ait.

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

Kit Bileşenleri:

Ca-1	Millipore	271453	Alev. Sıvı 3; H226
Ca-2	Millipore	219083	Met. Aşınd. 1; Cilt Aşınd. 1A; Göz Hsr. 1; H290, H314
Ca-3	Millipore	271455	Alev. Sıvı 3; Akut Tok. 4; Göz Tah. 2; Ürm. Sis. Tok. 1B; H226, H312 + H332, H319, H360D

Millipore- 1.14815

Sayfa 5 nin 8

Kalsiyum Testi Metod: fotometrik 1.0 - 160 mg/l Ca

1.4 - 224 mg/l CaO

2.5 - 400 mg/l CaCO₃

Spectroquant®

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

MERCK

Diğer kısaltmaların tüm metni

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 Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); 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; 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; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; 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

Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmakla birlikte her hususu kapsadığı iddia edilmemekte olup 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. 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

Millipore- 1.14815

Sayfa 6 nin 8

Kalsiyum Testi Metod: fotometrik 1.0 - 160 mg/l Ca

1.4 - 224 mg/l CaO

2.5 - 400 mg/l CaCO₃

Spectroquant®

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

MERCK

ürünle uyuşmaktadır. Daha fazla bilgi almak için lütfen şu adresten iletişime geçiniz:
mlsbranding@sial.com.

GBF hazırlayıcısının adı: Sibel Tekiner
İletişim Bilgileri: lifescienceturkey@merckgroup.com
Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 06.08.2018 KDU-A-0-0018

Millipore- 1.14815

Sayfa 7 nin 8

Kalsiyum Testi Metod: fotometrik 1.0 - 160 mg/l Ca

1.4 - 224 mg/l CaO

2.5 - 400 mg/l CaCO₃

Spectroquant®

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

MERCK

Kit Bileşenleri:

Ca-1					
Madde/Karışım kimliği	Zararlılık işaretleri	Uyarı Kelimesi	Zararlılık ifadeleri	Önlem ifadeleri	Ek Bilgiler
Millipore - 271453					

Ca-2					
Madde/Karışım kimliği	Zararlılık işaretleri	Uyarı Kelimesi	Zararlılık ifadeleri	Önlem ifadeleri	Ek Bilgiler
Millipore - 219083					

Ca-3					
Madde/Karışım kimliği	Zararlılık işaretleri	Uyarı Kelimesi	Zararlılık ifadeleri	Önlem ifadeleri	Ek Bilgiler
Millipore - 271455					

Millipore- 1.14815

Sayfa 8 nin 8

Kalsiyum Testi Metod: fotometrik 1.0 - 160 mg/l Ca

1.4 - 224 mg/l CaO

2.5 - 400 mg/l CaCO₃

Spectroquant®

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

MERCK