

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 23.06.2017-30105)) göre.

Kaçınıcı düzenleme olduğu 8.7
Yeni düzenleme tarihi 01.03.2024
Hazırlama Tarihi 03.03.2024

Katalog/GBF No:1.09900

Amnyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, $c(\text{NH}_4\text{SCN}) = 0.1 \text{ mol/l}$ (0.1 N) Titrisol®

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/karışım kimliği

Ürün ismi : Amnyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml,
 $c(\text{NH}_4\text{SCN}) = 0.1 \text{ mol/l}$ (0.1 N) Titrisol®

Ürün Numarası /GBF No. : 1.09900

Katalog/GBF No. : 109900

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

Acil telefon : Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):
114

Millipore- 1.09900

Sayfa 1 nin 22

Amnyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, $c(\text{NH}_4\text{SCN}) = 0.1 \text{ mol/l}$ (0.1 N) Titrisol®

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

MERCK

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

2.2 Etiket unsurları

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. Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EINECS Numarası İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Amonyumtiyosiyanat	1762-95-4 217-175-6 615-004-00-3	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Akut Tok. 4; H312 Göz Hsr. 1; H318 Sücut Kronik 3; H412	>= 10 - < 20

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi

formunu gösteriniz.

Solunması halinde : Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.

Deriyle teması halinde : Deriyle teması halinde: Hemen tüm bulaşmış giyisileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız.

Gözle teması halinde : Göz temasından sonra: bol su ile yıkayın.
Hemen 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 : Bu madde/karışım için söndürme maddelerine yönelik

Millipore- 1.09900

Sayfa 3 nin 22

Amnoyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, c(NH₄SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

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

MERCK

söndürücü maddeler bir sınırlama yoktur.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme : Yanıcı değildir.
sırasında oluşabilecek
özel zararlar

Yangın şu maddelerin açığa çıkmasına neden olabilir:

azot oksitler
Sülfür oksitler

Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske
için özel koruyucu kullanınız.
ekipmanlar

Diğer bilgiler : Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsediniz (kontrol
altına alınız).
Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı
sularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

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

Millipore- 1.09900

Sayfa 4 nin 22

Amnonyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, $c(\text{NH}_4\text{SCN}) = 0.1 \text{ mol/l}$ (0.1 N) Titrisol®

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

MERCK

uygulayın, bir uzm ana 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-absorbe edici ve notralize edici malzeme ile (e.g. Chemisorb® H⁺, Art. No. 101595) alın. İmha için gönderin. Etkilen alanı temizleyin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Hijyen önlemleri : Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Sıkıca kapatılmış.
hakkında ek bilgiler

Genel depolama için öneriler : Asitlerle beraber saklamayınız.

Alman saklama sınıfı (TRGS 510) : 12, Yanmayan sıvılar

Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın.

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

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

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.

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk

Delinme süresi : 480 min

Millipore- 1.09900

Sayfa 6 nin 22

Amnonyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, $c(\text{NH}_4\text{SCN}) = 0.1 \text{ mol/l}$ (0.1 N) Titrisol®

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

MERCK

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 EN 16523-1'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 oluştuğunda gerekir.

Filtreli respiratuar korumayla ilgili tavsiyelerimiz, DIN EN 143, DIN 14387 ve kullanılan respiratuar koruma sistemine ilişkin diğer ek standartlara dayanır.

Tavsiye edilen Filtre tipi: : ABEK tipi filtre

Giriřimci, solunum koruma cihazlarının, cihaz üreticisinin talimatlarınca bakım yapıldığı, temizlendiğı ve test edildiğini temin etmelidir. Bu önlemler açık bir şekilde belgelenmelidir.

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 : sıvı

Renk : renksiz

Koku : kokusuz

Koku Eşiğı : Uygulanmaz

pH : yaklaşık 4,5 (20 °C)

Donma noktası : Uygun veri yoktur

Kaynama noktası : Uygun veri yoktur

Parlama noktası : Uygulanmaz

Millipore- 1.09900

Sayfa 8 nin 22

Amnonyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, c(NH₄SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

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

MERCK

Buharlařma hızı : Uygun veri yoktur

Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanmaz

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 yoğunluğu : Uygun veri yoktur

Bağıl yoğunluk : Uygun veri yoktur

Yoğunluk : yaklaşık 1,03 g/cm³ (20 °C)

Çözünürlük(ler)
Su içinde çözünürlüğü : çözünür (20 °C)

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- 1.09900

Sayfa 10 nin 22

Amnonyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, c(NH₄SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

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:
Sıralanlar ile temasta tehlikeli gaz veya buhar oluşturur:
Asitler
Suyun genellikle bilinen reaksiyon ortakları.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : hiçbir bilgi yok

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : çeşitli metaller

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

Belirtiler: Olası semptomlar:, mukozal tahrişler

Dermal: Uygun veri yoktur

Millipore- 1.09900

Sayfa 11 nin 22

Amnonyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, c(NH₄SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

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

MERCK

Cilt aşınması/tahrişi

Uygun veri yoktur

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Notlar: Karışım, gözde ciddi yaralanmaya sebep olur.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Uygun veri yoktur

Eşey hücre mutajenitesi

Uygun veri yoktur

Kanserojenite

Uygun veri yoktur

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.

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Bileşenleri**Amonyumtiyosiyanat****Akut toksisite**

LD50 Oral - Sıçan - 750 mg/kg

Notlar: (RTECS)

Belirtiler: Mide bulantısı, Kusma, İshal

Akut toksisite tahmini Solunması halinde - 4 h - 1,6 mg/l - toz/buğu
(Uzman değerlendirmesi)

Akut toksisite tahmini Dermal - 1.100,1 mg/kg
(Uzman değerlendirmesi)

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt - EPISKIN İnsan Deri Modeli Deneyi

Sonuçlar: Deri tahrişi gözlenmez - 5 min

(Yönetmelik (AT) No. 440/2008, Ek, B.46)

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Gözler - Sığır korneası

Sonuçlar: Ciddi göz hasarına yol açar. - 4 h

(OECD Test Rehberi 437)

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA) - Fare

Sonuçlar: negatif

(OECD Test Rehberi 429)

Notlar: (benzer ürünlerle analog)

Değer şğıdaki maddelere analoji olarak verilmiştir: Sodyumtiyosiyanat

Eşey hücre mutajenitesi

Test Tipi: Ames testi

Test sistemi: Salmonella typhimurium

Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Uygun veri yoktur

Üreme toksisitesi

Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Ağız yoluyla Akut toksisite - Mide bulantısı, Kusma, İshal

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Bileşenleri:

Amonyumtiyosiyanat:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşığı alabalığı)):
65 mg/l

Bitiş noktası: ölümlülük

Maruz Kalma Süresi: 96 h

Test Tipi: statik test

Millipore- 1.09900

Sayfa 13 nin 22

Amnoyom tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, c(NH₄SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

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

MERCK

Analitik gözlem: evet

Yöntem: OECD Test Rehberi 203

GLP: evet

Su piresi (Daphnia) ve
diğer suda yaşayan
omurgasızlar üzerinde
toksisite

: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 3,56 mg/l

Bitiş noktası: İmmobilizasyon

Maruz Kalma Süresi: 48 h

Test Tipi: statik test

Analitik gözlem: evet

Yöntem: OECD Test Rehberi 202

GLP: evet

Su bitkileri/algler
üzerinde toksiste

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 116 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 72 h

Test Tipi: statik test

Analitik gözlem: evet

Yöntem: OECD Test Rehberi 201

GLP: evet

Mikroorganizmalara
toksisitesi

: NOEC (aktif çamur): 50 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 12 h

Test Tipi: statik test

Analitik gözlem: evet

Notlar: (benzer ürünlerle analog)

Millipore- 1.09900

Sayfa 14 nin 22

Amnoyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, c(NH₄SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

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

MERCK

(ECHA)

Değer sağıdaki maddelere analogi olarak verilmiştir:
Potasyum tiyosiyanatDeğer sağıdaki maddelere analogi
olarak verilmiştir: Amonyumtiyosiyanat

Balıklar üzerinde toksisite : NOEC: 1,84 mg/l
(Kronik toksisite)

Maruz Kalma Süresi: 124 d

Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)

Test Tipi: flow-through testi

Analitik gözlem: evet

Notlar: (benzer ürünlerle analog)
(ECHA)

Değer sağıdaki maddelere analogi olarak verilmiştir:
Potasyum tiyosiyanat

Su piresi (Daphnia) ve : NOEC: 1,25 mg/l
diğer suda yaşayan
omurgasızlar üzerinde
toksisite (Kronik
toksisite)

Bitiş noktası: üretim oranı

Maruz Kalma Süresi: 21 d

Türler: Daphnia magna (Supiresi)

Test Tipi: semi-statik test

Analitik gözlem: evet

Yöntem: OECD Test Rehberi 211

GLP: evet

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Amonyumtiyosiyanat:

Biyolojik bozunabilirlik : Test Tipi: oksijenli (aerobik)

Aşı maddesi: aktiflenmiş çamur, adapte edilmemiş

Konsantrasyon: 2 mg/l

Sonuçlar: Kolay bozunabilir.

Biyobozunma: 80 %

Maruz Kalma Süresi: 28 d

Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

GLP: evet

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Amonyumtiyosiyanat:

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

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Millipore- 1.09900

Sayfa 16 nin 22

Amnyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, c(NH₄SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

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

MERCK

Değerlendirme : 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

Bileşenleri:

Amonyumtiyosiyanat:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Çevreye atılması önlenmelidir.

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

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA_P : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Millipore- 1.09900

Sayfa 17 nin 22

Amnyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, c(NH₄SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

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

MERCK

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

Millipore- 1.09900

Sayfa 18 nin 22

Amnonyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, c(NH₄SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

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

MERCK

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

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

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı : Uygulanmaz
maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı,
piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar
(EK 17)

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

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

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

Millipore- 1.09900

Sayfa 19 nin 22

Amnonyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, $c(\text{NH}_4\text{SCN}) = 0.1 \text{ mol/l}$ (0.1 N) Titrisol®

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

MERCK

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H312	: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

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 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: Betül Sevim

İletişim Bilgileri: lifescienceturkey@merckgroup.com

Millipore- 1.09900

Sayfa 21 nin 22

Amnonyum tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, c(NH₄SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

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

MERCK

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 05.02.2022 LONCA KDU 98 / 2022 . 06

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 geğiniz: mlsbranding@sial.com.

TR / TR

Millipore- 1.09900

Sayfa 22 nin 22

Amnoyom tiyosiyanat çözeltisi for 1000 ml, c(NH₄SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

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

MERCK