

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 8.8
Yeni düzenleme tarihi 21.02.2024
Hazırlama Tarihi 22.02.2024

Katalog/GBF No:1.09684

Formamid analiz için EMSURE®

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/karışım kimliği

Ürün ismi : Formamid analiz için EMSURE®

Ürün Numarası /GBF No. : 1.09684

Katalog/GBF No. : 109684

Marka : Millipore
İndeks No. : 616-052-00-8
CAS-No. : 75-12-7

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):

Millipore- 1.09684

Sayfa 1 nin 24

Formamid analiz için EMSURE®

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

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

Kanserojenite, Kategori 2

H351: Kansere yol açma şüphesi var.

Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 1B

H360D: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi –
Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2,
Kan

H373: Yutulması halinde uzun süreli veya
tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda
hasara yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri

:



Uyarı Kelimesi

: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

: H351 Kansere yol açma şüphesi var.

H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

H373 Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı
maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

(Kan).

Önlem ifadeleri

:

Önlem:

P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P260 Sisini veya dumanını solumayın.

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.

İlave Etiketlendirme:

Yalnız profesyonel kullanıcılar içindir.

Küçültülmüş Etiketlendirme (<= 125 ml)

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H351

Kansere yol açma şüphesi var.

H360D

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P202

Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P280

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

P308 + P313

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

P405

Kilit altında saklayın.

Millipore- 1.09684

Sayfa 3 nin 24

Formamid analiz için EMSURE®

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

MERCK

P501

İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Ek Tehlike Açıklamaları

yok

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

3.1 Maddeler

İndeks No. : 616-052-00-8

EINECS Numarası : 200-842-0

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EINECS Numarası	Konsantrasyon (% w/w)
Formamid	75-12-7 200-842-0	>= 90 - <= 100

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

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

Deriyle teması halinde : Deriyle teması halinde: Hemen tüm bulaşmış giyisileri 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 : Su

Köpük

Karbon dioksit (CO₂)

Kuru toz

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

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme : Yanıcı.
sırasında oluşabilecek
özel zararlar

Yangın şu maddelerin açığa çıkmasına neden olabilir:

Hidrojen siyanür
azot oksitler
Amonyak

Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.

Yoğun ısılarda hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.

Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya
buharlar gelişebilir.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler

Azot oksitler (NOx)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

Diğer bilgiler : Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak 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 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
hakkında ek bilgiler saklayınız. Kilit altında ya da yalnızca vasıflı veya yetkili kişilerin girebileceği yerlerde saklayınız.

Alman saklama sınıfı : 6.1C, Yanıcı, akut zehirlilik Kategorisi 3 / zehirli
(TRGS 510) bileşikler veya kronik etkilere neden olan bileşikler

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

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörölmemiştir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermeyiz.
Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermeyiz.

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	: Lateks eldivenler
Delinme süresi	: 480 min
Eldiven kalınlığı	: 0,6 mm
Koruma indeksi	: Tam temas
Üretici	: Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Ebat M)

Malzeme	: Nitril kauçuk
Delinme süresi	: 240 min
Eldiven kalınlığı	: 0,11 mm
Koruma indeksi	: Sıçrama ile temas
Üretici	: KCL 741 Dermatril® 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: : A Filtresi (DIN 3181 e uygun), organik bileşiklerin buharları için

Girişimci, solunum koruma cihazlarının, cihaz üreticisinin talimatlarınca bakım yapıldığı, temizlendiği 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 Eşiği : Uygulanmaz

pH : 4 - 10 (20 °C)
Konsantrasyon: 200 g/l

Erime noktası : 2,6 °C

Kaynama noktası : 218,3 °C (1.013,25 hPa)

Bozunma: evet

Parlama noktası : 152 °C(1.013,25 hPa)

Buharlaşıma hızı : Uygun veri yoktur

Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygun veri yoktur

Yanma hızı : Uygun veri yoktur

Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti : 19 %(V)

Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti : 2,7 %(V)

Buhar basıncı : 0,08 hPa (20 °C)

Nispi buhar yoğunluğu : 1,56
(Hava=1.0)

Bağıl yoğunluk : Uygun veri yoktur

Millipore- 1.09684

Sayfa 11 nin 24

Formamid analiz için EMSURE®

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

MERCK

Yoğunluk : 1,13 g/cm³ (20 °C)
Yöntem: OECD Test Rehberi 109

Çözünürlük(ler)
Su içinde çözünürlüğü : tamamen karışabilir

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: -0,82 (25 °C)
Yöntem: OECD Test Rehberi 107
Biyoakümülyasyon beklenemez.

Kendiliğinden tutuşma
sıcaklığı : > 500 °C (1.013,25 hPa)

Bozunma sıcaklığı : > 180 °C

Akışkanlık
Akışkanlık (viskozite,
dinamik) : 3,76 mPa,s (20 °C)

Kinematik viskozite : Uygun veri yoktur

Akış zamanı : Uygun veri yoktur

Patlayıcı özellikler : Uygun veri yoktur

Oksitleyici özellikler : hiç

9.2 Diğer bilgiler

Molekül ağırlığı : 45,04 g/mol

Kendi kendine tutuşan : > 500 °C
1.013,25 hPa

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Yoğun ısılarda hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.
Parlama noktasından takr. 15 Kelvin altından bir bölge kritik olarak sınıflandırılmalı.

10.2 Kimyasal kararlılık

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

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : ... ile ekzotermik reaksiyon:

Oksitleyici maddeler
bazlar

....ile patlama riski vardır:

furfuril alkol
Fosfor oksitleri
hidrojen peroksit

iyot
ile
piridin
ve
Sülfür tri oksit

Millipore- 1.09684

Sayfa 13 nin 24

Formamid analiz için EMSURE®

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

MERCK

Aşağıdaki maddeler ile patlama ve/veya toksik gaz oluşumu riski vardır:

su ayrıştırma ajanları

Oluşan ... olabilir:

Hidrojen siyanür

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken : Isı.
durumlar

Güçlü ısıtma.

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

Akut toksisite

LD50 Oral - Sıçan - erkek ve dişi - 5.325 mg/kg

(OECD Test Rehberi 401)

LC50 Solunması halinde - Sıçan - erkek - 4 h - > 21 mg/l - buhar

(OECD Test Rehberi 403)

LD50 Dermal - Sıçan - erkek ve dişi - > 3.000 mg/kg

Notlar: (ECHA)

Millipore- 1.09684

Sayfa 14 nin 24

Formamid analiz için EMSURE®

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

MERCK

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt - Tavşan

Sonuçlar: Deri tahrişi gözlenmez - 20 h

Notlar: (ECHA)

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Gözler - Tavşan

Sonuçlar: hafif tahriş

(OECD Test Rehberi 405)

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Uygun veri yoktur

Eşey hücre mutajenitesi

Test Tipi: Ames testi

Test sistemi: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil

Yöntem: OECD Test Rehberi 471

Sonuçlar: negatif

Test Tipi: in vitro deney

Test sistemi: Diğer hücre tipleri

Metabolik aktivasyon: metabolik etkileşmesiz

Yöntem: Yönetmelik (AT) No. 440/2008, Ek, B.21

Sonuçlar: pozitif

Test Tipi: in vitro deney

Test sistemi: Embriyo

Metabolik aktivasyon: metabolik etkileşmesiz

Sonuçlar: negatif

Notlar: (ECHA)

Test Tipi: in vivo mikronükleus testi

Türler: Fare

Hücre tipi: Red blood cells (erythrocytes)

Uygulama Şekli: Oral

Yöntem: OECD Test Rehberi 474

Sonuçlar: negatif

Test Tipi: in vivo mikronükleus testi

Türler: Fare

Hücre tipi: Kemik iliği

Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon

Yöntem: OECD Test Rehberi 474

Sonuçlar: pozitif

Test Tipi: İn vivo genotoksisite

Türler: D. Melanogaster

Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon

Millipore- 1.09684

Sayfa 15 nin 24

Formamid analiz için EMSURE®

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

MERCK

Yöntem: OECD Test Rehberi 477
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: dominant ölümcül test
Türler: Fare

Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 478
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Kansere yol açma şüphesi var.

Üreme toksisitesi

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Oral - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- Kan

Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur

11.2 Ek Bilgi

Tekrarlı doz toksisitesi - Sıçan - erkek ve dişi - Oral - 90 d - Ters etkinin olmadığı düzey -
40 - 80 mg/kg
Notlar: Subkronik zehirlilik

Tekrarlı doz toksisitesi - Sıçan - erkek - Solunması halinde - 14 Days

Tekrarlı doz toksisitesi - Sıçan - erkek ve dişi - Dermal - 90 d - Ters etkinin olmadığı düzey -
100 mg/kg

Gastrointestinal rahatsızlıklar

Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel, ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

Maddeyle temastan sonra olabilecek etki:

ataksia (zayıflatılmış hareket koordinasyonu)

Emilim aşağıdakilerin zararına yol açar:

Karaciğer
Böbrek

Diğer tehlikeli özellikler gözardı edilemez.

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Kan - Düzensizlik - İnsan Deneyi Kanıtlarına Dayalı

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Bileşenleri:

Formamid:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Leuciscus idus (Altın orfe)): 6.569 mg/l

Bitiş noktası: ölümlülük

Maruz Kalma Süresi: 96 h

Test Tipi: statik test

Yöntem: DIN 38412 bölüm 15

Su piresi (Daphnia) ve : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 500 mg/l

diğer suda yaşayan
omurgasızlar üzerinde
toksisite

Bitiş noktası: İmmobilizasyon

Maruz Kalma Süresi: 48 h

Test Tipi: statik test

Yöntem: Yönetmelik (AT) No. 440/2008, Ek, C.2

Su bitkileri/algler : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): >
üzerinde toksiste 500 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 96 h

Test Tipi: statik test

Yöntem: DIN 38412

Millipore- 1.09684

Sayfa 17 nin 24

Formamid analiz için EMSURE®

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

MERCK

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (aktif çamur): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 30 min
Test Tipi: statik test
Yöntem: OECD Test Rehberi 209
GLP: evet

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Formamid:

Biyolojik bozunabilirlik : Test Tipi: oksijenli (aerobik)
Aşı maddesi: aktif çamur
Konsantrasyon: 75 mg/l
Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 99 %
Maruz Kalma Süresi: 28 d
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 A
GLP: evet

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Formamid:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: -0,82 (25 °C)
Yöntem: OECD Test Rehberi 107
Notlar: Biyoakümülyasyon beklenemez.

Millipore- 1.09684

Sayfa 18 nin 24

Formamid analiz için EMSURE®

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 değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

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:

Formamid:

Emilmiş organik bağlı helojenler (AOX) : Notlar: Madde hiçbir organik halojen içermez.

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Doğru bir şekilde eklendiğinde, adapte olmuş biyolojik atık su işlemlerinde fonksiyon bozukluğu beklenemez.

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

Millipore- 1.09684

Sayfa 19 nin 24

Formamid analiz için EMSURE®

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

MERCK

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

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 : Formamid
Maddeler Aday Listesi (Makale 59).

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

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır:
numaralı girdisi 3
Formamid (numaralı girdisi 30)

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.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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 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;

Millipore- 1.09684

Sayfa 22 nin 24

Formamid analiz için EMSURE®

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

MERCK

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

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

TR / TR

Millipore- 1.09684

Sayfa 24 nin 24

Formamid analiz için EMSURE®

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

MERCK