

MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Bu madde güvenliği veri sayfası 1907/2006 sayılı Yönetmeliğin gerekliliklerine uygundur
2020/878 Sayılı Komisyon Tüzüğü (AB)

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023
Basım Tarihi: 15.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1
Page 1 of 12

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün kimliği

Ürün Adı: MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A
Kimyasal Ad: Magnezyum hidroksit (Yüzeyi iyileştirilmiş)
Saf madde/karışım: Karışım

Kimyasal Ad	CAS Numarası	EC No	REACH kayıt numarası	(CLP) Yönetmeliği (EC 1272/2008)	Ağırlık-%
Magnezyum hidroksit	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Sınıflandırılmamıştır	>=97
Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane	Proprietary	Proprietary	-	Sınıflandırılmamıştır	1-2

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlı kullanımları ve karşı tavsiye edilen kullanımlar

Tavsiye Edilen Kullanım Katkı maddesi : alev geciktirici

Sanayide kullanımı Üretim maddesi
Plastik ve kauçuk bileşenlerinin üretimi
Formulasyon alev geciktirici preparatı
Tasimacılık endüstrisinde kullanılan bileşenler
Elektrik uygulamalarında kullanılan bileşenler
Bina ve inşaatlarda kullanılan bileşenler
Kaplama, mürekkepler, boyalar ve çatı malzemesinde kullanım
Plastiklerin geri kazanımı
pH Düzendirme maddesi
Korozyon inhibitörlerinin üretimi
Gaz türbinleri ve kazanlarının korozyon inhibitörü olarak kullanım
Magnezyum bileşenlerinin üretimi
Farmasötik preparatların üretimi ve formülasyonu
PVC stabilizörü
Temizlik ajanlarında kullanılması
Petrol sahası operasyonlarında kullanım
Yaglama maddelerinde kullanım
Metal işlemede kullanım
Patlatma maddelerinde kullanım
Baglayıcı ve ayırıcı maddelerde kullanım
Yakıtlar
İslevsel sivilarda kullanım
Kimyasal tarım maddelerinde kullanılması
Su arıtma kimyasallarında kullanım
Madencilik kimyasallarında kullanım
Kagıt için asit giderme maddesi
Polimer işleme

	Cam endüstrisi, seramik ve taslar için asındırıcı
Profesyonel kullanım	Kaplamalar, mürekkepler, boyalar ve çati malzemesinde kullanım Kimyasal tarım maddelerinde kullanılması Temizlik ajanlarında kullanılması Metal islemede kullanım Iticilerde kullanım Yakıtlar Islevsel sivilarda kullanım Buz çözme ve buz önleme uygulamaları Yol ve infaat uygulamaları Patlayıcılarda kullanım Su aritma kimyasallarında kullanım Polimer işleme Yaglama maddelerinde kullanım Baglayıcı ve ayırıcı maddelerde kullanım
Tüketici kullanımı	Kozmetik katkı maddesi Kaplamalar, mürekkepler, boyalar ve çati malzemesinde kullanım Temizlik ajanlarında kullanılması Yaglama maddelerinde kullanım Iticilerde kullanım Yakıtlar Islevsel sivilarda kullanım Buz çözme ve buz önleme uygulamaları Su aritma kimyasallarında kullanım
Şuna karşı tavsiye edilen kullanımlar	Bilinmiyor.

1.3. Güvenlik veri sayfası tedarikçisinin detayları

İmalatçı MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany
Tel. : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

Internet www.hubermaterials.com

E-posta hubermaterials@huber.com

1.4. Acil durum telefon numarası CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

Zehir kontrol merkezi telefon numarası Ulusal Acil durum telefonu UK: +44 844 892 0111 (National Poisons Information Service)

BÖLÜM 2: Tehlike tanımlama**2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması**

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023
Basım Tarihi: 15.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1
Page 3 of 12

(CLP) Yönetmeliği (EC 1272/2008)

Sınıflandırılmamıştır

Tehlike tanımlama
Fiziksel Tehlike

Sınıflandırılmamıştır

Sağlık Tehlikeleri

Sınıflandırılmamıştır

Çevresel Zarar

Sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Simgeler/Piktogramlar

Hiçbiri

İşaret Sözcüğü

Hiçbiri

Tehlike İfadeleri

Bu ürün UN GHS kılavuzuna göre zararlı olarak sınıflandırılmamaktadır ve etiketlemeye gerek duyulmamaktadır
OSHA Tehlike İletişim Standardı (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) tarafından bu maddenin tehlikeli olduğu düşünülmemektedir

Önlem İfadeleri

Önleme

İyi endüstriyel hijyen uygulamasını benimseyin
Çalışma bittikten sonra ellerinizi iyice yıkayın

Yanıt

GÖZLERİN İÇİNDE İSE: Su ile birkaç dakika boyunca dikkatli bir şekilde yıkayın. Eğer varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin
CİLT ÜZERİNDE İSE: Bol su ve sabun ile yıkayın

Saklama

Kuru bir yerde saklayın
Uygun olmayan maddelerden uzak bir yerde muhafaza edin

İmha Etme

İmha etme faaliyetleri ilgili bölgesel, ulusal ve yerel kanunlara ve yönetmeliklere uygun şekilde yürütülmelidir.

2.3. Diğer tehlikeler

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgiler

3.1. Maddeler

Uyulanamaz

3.2. Karışımlar

Karışım

Kimyasal Ad	CAS Numarası	EC No	REACH kayıt numarası	(CLP) Yönetmeliği (EC 1272/2008)	Ek	Ağırlık-%
Magnezyum hidroksit	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Sınıflandırılmamıştır	--	>=97
Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane	Proprietary	Proprietary	-	Sınıflandırılmamıştır	--	1-2

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1. İlk yardım tedbirleri ile ilgili açıklamalar

Genel Tavsiye	Şüphelendiğinizde veya belirtiler ortaya çıkarsa, tıbbi yardım alın. Sağlık görevlilerinin, söz konusu madde(ler)den haberdar olduklarından ve kendilerini koruyacak tedbirleri aldıklarından emin olun.
Göz Teması	Gözle temas etmesi halinde kontak lensleri çıkarın ve göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 5 dakika bol su ile durulayın.
Cilt Teması	Bol su ve sabun ile yıkayın.
Aspirasyon	Tozu solumayın. SOLUNDUĞU TAKDİRDE: Kişiyi açık havaya çıkartın ve rahat nefes alması için rahat bir pozisyonda dinlendirin.
Yutma	Ağız bol su ile iyice çalkalayın.
Aspirasyon tehlikesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.
Hekime Notlar	Semptomatik olarak tedavi edin.
İlk Yardıma Cevap Verenler İçin Kişisel Koruma Ekipmanı	Uygun koruyucu giysi giyin.
4.2. En önemli bulgular, hem akut hem de gecikmeli	Tozun gözlerle temas etmesi mekanik tahrişe neden olabilir. Tozuyla temas edilmesi mekanik tahrişe veya cildin kurumasına neden olabilir.
4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı belirtisi	Semptomatik olarak tedavi edin. Tıbbi personelin maddenin(lerin) farkında olduğundan, kendilerini korumak için gerekli tedbirleri aldıklarından ve kirlenmenin yayılmasına mani olduklarından emin olun.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun Yangın Söndürücü Maddeler

Yangının etrafını çevirmeye uygun bir türde yangın söndürücü ajan kullanın. Su püskürtülmesi (sis). Kuru kimyasal. Köpük. Karbon dioksit (CO₂).

Uygun Olmayan Yangın Söndürücü Maddeler

Jet akışlı su kullanmayın.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yanmaz.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman

Kendiliğinden solunum yapan aparat ve kimyasal koruyucu giysi kullanın.

Yangınla mücadele tedbirleri

Kapalı kapları soğutmak için su sisi kullanılabilir.

BÖLÜM 6: Kaza eseri sızmaya karşı alınacak tedbirler**6.1. Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Toz meydana gelmesine mani olun. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. 8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın. Yetkisiz kişileri uzak tutun.

Acil durum dışı personel için

Yetkisiz kişileri uzak tutun.

Acil durum müdahale görevlileri için

Yetkisiz kişileri uzak tutun. 8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın.

6.2. Çevresel tedbirler

Su yollarına ve kanalizasyonlara karışmasını önleyin.

6.3. Bir kaba alma ve temizlemeye ilişkin yöntem ve malzemeler

Büyük Miktarda Dökülme: Tozu kuru süpürmeyin. Süpürmeden önce tozu su ile ıslatın veya tozu toplamak için vakumlu bir süpürge kullanın. Az Miktarda Dökülme: Maddeyi vakumla çekin veya süpürün ve atık kabına koyun.

6.4. Diğer bölümler hakkında

Bölüm 8: Maruz kalmayla ilgili kontroller ve kişisel korunma. Ek atık muamele bilgisi için Bölüm 13 'e bakınız.

BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama**7.1. Güvenli taşıma tedbirleri**

Maruz kalmaktan kaçının - kullanmadan önce özel talimatları edinin
Tüm güvenlik tedbirleri okunup anlaşılana kadar kullanmayın
Toz oluşumunu ve birikmesini en aza indirin
Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun
Uygun endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre kullanın
Gerektiğinde kişisel koruyucu ekipman kullanın

7.2. Güvenli saklama ile ilgili koşullar, her türlü geçimsizlikler dahil

Kabı sıkıca kapalı ve kuru bir şekilde muhafaza edin
Uygun olmayan maddelerden uzak bir yerde muhafaza edin

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma**8.1. Kontrol parametreleri****Mesleki maruziyet limitleri****Magnezyum hidroksit****ACGIH**

STEL: Not established

OSHA

TWA: Not established

NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü)

TWA: Not established

Estonya1 mg/m³ total dust

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023
Basım Tarihi: 15.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1
Page 6 of 12

0.5 mg/m³ respirable dust

Önerilen izleme prosedürleri Mevcut durumda önerilen izleme prosedürlerinde bilgi için ulusal rehber belgelere de başvurun

Biyolojik Sınır Değerler: Hiçbiri

Magnezyum hidroksit

İşçi - dermal, kısa-dönem - sistemik	16.67 mg/kg bw/d
Çalışan - solunabilir, uzun-dönem - sistemik	16.67 mg/kg bw/d
Çalışan - solunabilir, kısa-dönem - sistemik	117.54 mg/m ³
Çalışan - solunabilir, uzun-dönem - sistemik	117.54 mg/m ³
Tüketici - oral, kısa-dönem - sistemik	10 mg/kg bw/d
Tüketici - oral, uzun-dönem - sistemik	10 mg/kg bw/d
Tüketici - dermal, kısa-dönem - lokal ve sistemik	10 mg/kg bw/d
Tüketici - dermal, uzun-dönem - sistemik	10 mg/kg bw/d
Tüketici - solunabilir, kısa-dönem - sistemik	34.78 mg/m ³
Tüketici - solunabilir, kısa-dönem - sistemik	34.78 mg/m ³

Magnezyum hidroksit

Tatlı Su	0.1 mg/l
Deniz suyu	0.01 mg/l
Deniz suyu - aralıklı	1 mg/l
Tatlı su tortusu	0.082 mg/kg dw
Deniz tortusu	0.0082 mg/kg dw
Toprak	0.01912 mg/kg dw
Kanalizasyon arıtma tesisi	1 mg/l
Secondary poisoning	66.67 mg/kg food

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik Kontrolleri

Tüm güvenlik tedbirleri okunup anlaşılana kadar kullanmayın
Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın
İyi bir standartta kontrollü havalandırma sağlayın (saatte 10 ile 15 arası hava değişimi)
Havaya karışma yoğunluklarını maruziyet limitlerinin altında tutmak için çıkış havalandırması kullanın
Havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda, uygun solunum ekipmanı kullanın

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023
Basım Tarihi: 15.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1
Page 7 of 12

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/Yüz Koruma	Yan koruma elemanlarına sahip güvenlik gözlükleri kullanın.
Cilt ve Vücut Koruma	Uygun koruyucu giysi giyin.

Termal tehlikeler	Bilinmiyor.
Hijyen Tedbirleri	Bilgi mevcut değil
Çevresel Maruziyet Kontrolleri	Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler****Görünüm:**

Fiziksel Durum	Katı Toz
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz
Koku Eşiği	Bilgi mevcut değil
pH:	+/- 10 (10% H ₂ O)
Erime noktası / Donma noktası	Uygulanamaz Yapısal bozulma > 320 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygulanamaz
Donma Noktası	Uygulanamaz
Parlama Noktası:	Uygulanamaz Ürün/Madde inorganiktir
Buharlaşma Oranı	Uygulanamaz.
Tutuşabilirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Üst tutuşabilirlik sınırı:	--
Tutuşabilirlik alt sınırı	--
Buhar Basıncı	Uygulanamaz
Buhar Yoğunluğu	Uygulanamaz
Buhar Yoğunluğu Yoğunluk	Uygulanamaz
Yoğunluk	Mevcut veri yok
Bağıl Yoğunluk	2.4 g/cm ³ , 20° C
Suda Çözünürlük	Çözünmez
Diğer solventlerde çözünürlük	Mevcut veri yok
Bölüntü katsayısı	Uygulanamaz Ürün/Madde inorganiktir
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Uygulanamaz
Bozunma Sıcaklığı	> 320 °C
Viskozite	Bilgi mevcut değil.
Kinematik viskozite	Uygulanamaz : Katı
Dinamik viskozite	Uygulanamaz : Katı
Oksitleme Özellikleri	Hiçbiri
Partikül Büyüklüğü	Bilgi mevcut değil
VOC (Uçucu madde oranı)	Uygulanamaz
Miktarı (%)	

9.2. Diğer bilgiler**9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıfları ile ilgili bilgiler**

Uygulanamaz

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri
Uygulanamaz**BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite**

10.1. Reaktivite	Normal şartlarda stabildir
10.2. Kimyasal stabilite	Normal şartlarda stabildir
10.3. Tehlikeli tepkime olasılığı	Bilinen bir spesifik tehlike yok
10.4. Kaçınılacak koşullar	Bozunma Sıcaklığı MgO, H ₂ O
10.5. Geçimsiz maddeler	Bilinmiyor
10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri	Bilinmiyor

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Genel Bilgiler Kullanıcılara ulusal Mesleki Maruz Kalma Limitleri veya diğer eşdeğer değerleri göz önüne almalari önerilir.

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**Magnezyum hidroksit**

Oral LD50	> 2000 mg/kg mg/kg Sıçan
Soluma LC50	> 2.1 mg/L 4- saat
Kronik Etkiler	NOAEL (Gözlenen hiçbir olumsuz etki seviyesi yok) >1000 mg/kg bw/gün
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Tavşan : Tahriş edici değildir Toz, gözlerde mekanik tahrişe neden olabilir
Cilt Aşınması/Tahrişi	invitro : Deriyi tahriş etmez Tekrarlanan temas halinde ciltte kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir
Üreme Toksisitesi	Sınıflandırılmamıştır NOAEL (Gözlenen hiçbir olumsuz etki seviyesi yok) 1000 mg/kg bw/gün

Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane

Oral LD50	8 mL/kg Sıçan
-----------	---------------

Spesifik hedef organ toksisitesi -Bilgi mevcut değil.
Tek bir maruziyet

Spesifik hedef organ toksisitesi -Bilgi mevcut değil.
Tekrarlanan maruziyet

Olası Maruz Kalma Yollarına ilişkin Bilgiler

Aspirasyon	Ürünün solunmasına mani olun
Yutma	Yutma olası bir maruz kalma yolu değildir
Cilt	Uzun süre veya tekrarlanarak maruz kalınması halinde cildin kurumasına ve tahrişe neden olabilir
Gözler	Tozun gözlerle temas etmesi mekanik tahrişe neden olabilir
Aspirasyon tehlikesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

11.2. Diğer zararlar hakkında bilgiler

11.2.1. Endokrin bozucu özellikler	Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez
11.2.2. Diğer bilgiler	Uygulanamaz

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite****Magnezyum hidroksit**

96-saat LC50	776 mg/l Balık
72-Saat EC50	> 100 mg/L Alg
48-saat EC50	170.86 mg/l Daphnia magna (Su Piresi)

WGK Sınıflandırması (AwSV) 5209. WGK: nwg**Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane****WGK Sınıflandırması (AwSV)** WGK:1**12.2. Devamlılık ve bozunabilirlik** Mevcut veri yok.**12.3. Biyobirikim potansiyeli** Mevcut veri yok.**Bölüntü katsayısı** Uygulanamaz Ürün/Madde inorganiktir**Biyokonsantrasyon faktörü (BFC)** Mevcut veri yok.**12.4. Topraktaki hareketlilik** Mevcut veri yok.**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları** Mevcut veri yok.**12.6. Endokrin bozucu özellikler** Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez

BÖLÜM 13: İmha etme hususları**13.1. Atık arıtma yöntemleri**

İmha Etme Yöntemleri	İmha etme faaliyetleri ilgili bölgesel, ulusal ve yerel kanunlara ve yönetmeliklere uygun şekilde yürütülmelidir.
Kirlenmiş Ambalaj	Boş kaplarda ürün artığı kalmış olabilir. Boş kaplar geri dönüşüm veya imha edilmek üzere onaylı bir atık muamele yerine götürülmelidir.
Atık kodları	Ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı olarak kullanıcı tarafından atık kodları tayin edilmelidir

Magnezyum hidroksit

WGK Sınıflandırması (AwSV) 5209. WGK: nwg

Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane

WGK Sınıflandırması (AwSV) WGK:1

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri**Taşıma Biçimi (Kara, Su, Hava, Demiryolu)**

TDG -Canada	Düzenlenmemiş
DOT	Düzenlenmemiş
ADR	Düzenlenmemiş
RID	Düzenlenmemiş
IATA	Düzenlenmemiş
IMDG/IMO	Düzenlenmemiş
ICAO	Düzenlenmemiş

14.1. BM numarası veya kimlik numarası Hiçbiri**14.2. UN uygun sevkiyat adı** Hiçbiri**14.3. Nakliye tehlikesi sınıfı(ları)** Hiçbiri**14.4. Ambalaj grubu** Hiçbiri**14.5. Çevresel tehlikeler** No**14.6. Kullanıcı için özel tedbirler** Uygulanamaz**14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı**
Uygulanamaz

BÖLÜM 15: Düzenleyici bilgiler**15.1. Maddeye veya karışıma özgü sağlık, güvenlik ve çevre yönetmelikleri/mevzuatları****Küresel Envanterler****Saf madde/karışım****Karışım**

Kimyasal Ad	CAS Numarası	EC No	Avustralya (AIIIC)	Kanada (DSL)	Çin (IECSC)	İtalya	Güney Kore (KECL)	Meksika	Thailand (TECI)	Yeni Zelanda	Filipinler (PICCS)	Tayvan	TSCA: Birleşik Devletler
Magnezyum hidroksit	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 ENCS; ISHL	KE-22716	Y	55-1-01343	Y	Y	Y	A
Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane	Proprietary	Proprietary	Y	Y	Y	Y	Y	N	55-1-06198	Y	Y	Y	A

Efsane X / Y: Uyar ; A: Aktif ; - / N: Muaf / Listelenmemiştir

REACH No.**Magnezyum hidroksit**REACH kayıt numarası 01-2119488756-18-0000
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192696-66-0000**Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane**REACH kayıt numarası -
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192710-85-0000**Almanya****Magnezyum hidroksit**

WGK Sınıflandırması (AwSV) 5209. WGK: nwg

Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane

WGK Sınıflandırması (AwSV) WGK:1

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklik Nedeni**

Bu madde güvenliği veri sayfası 1907/2006 sayılı Yönetmeliğin gerekliliklerine uygundur & 2020/878 Sayılı Komisyon Tüzüğü (AB)

Düzenleme Tarihi:

15.02.2023

Basım Tarihi:

15.02.2023

Revizyon Numarası:

1.3.1

HazırlayanHuber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

HUBER

Güvenlik Veri Belgesi

MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023
Basım Tarihi: 15.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1
Page 12 of 12

(CLP) Yönetmeliği (EC
1272/2008)

Sınıflandırılmamıştır

Etiketleme

Simgeler/Piktogramlar

Hiçbiri

İşaret Sözcüğü

Hiçbiri

Tehlike İfadeleri

Bu ürün UN GHS kılavuzuna göre zararlı olarak sınıflandırılmamaktadır ve etiketlemeye gerek duyulmamaktadır. OSHA Tehlike İletişim Standardı (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) tarafından bu maddenin tehlikeli olduğu düşünülmektedir.

Eğitim Tavsiyesi

Tüm güvenlik tedbirleri okunup anlaşılan kadar kullanmayın

Kısaltmalar ve kısa isimler

Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı (IARC)
Uluslararası Üniorm Kimyasal Bilgiler Veritabanı (IUCLID)
İş Yerlerinde Kullanılan Tehlikeli Madde Bilgileri Sistemi (WHMIS) durumu ve sınıflandırması
OSHA (ABD Çalışma Bakanlığı İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi)
TWA - Time-Weighted Average (Zaman-Ağırlıklı Ortalama)
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Paketlenmesi (CLP) Yönetmeliği (EC 1272/2008)
PPE - Kişisel Koruma Ekipmanı
NIOSH - Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü
CERCLA (Kapsamlı Çevresel Tepki, Telafi ve Sorumluluk Kanunu)
Belirtilmesi Gereken Miktar (RQ) (RQ/karışımdaki %)
STEL - Short Term Exposure Limit (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti)
TLV® - Threshold Limit Value (Eşik Limit Değer)
Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)
SVHC: Ruhsatlandırma ile İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
ICAO (hava)
(IMDG) Uluslararası Denizcilikle İlgili Tehlikeli Mallar
ADR (Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
RID (Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşma)
Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA)
Uluslararası Denizcilikle İlgili Tehlikeli Mallar (IMDG)
DOT (Nakliye Departmanı)
TDG (Tehlikeli Malların Taşınması) Kanada
Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)
Pozitif Basıncı Bireysel Solunum Cihazı (SCBA)
Küresel Uyumlaştırma Sistemi (GHS)
TSCA (Toksik Maddeler Kontrol Yasası)

Sorumluluk Reddi

Bu Güvenlik Veri Sayfasında yer alan bilgiler yayınlandığı tarihten itibaren bilginiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler güvenli bir şekilde muameleye tabi tutma, kullanma, işleme, saklama, nakliye, imha 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 bir maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.

Güvenlik Bilgi Formu Sonu