HUBER | MARTINSWERK

Güvenlik Veri Belgesi

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün kimliği

Ürün Adı: **MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV**

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

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

Tavsiye Edilen Kullanım alev geciktirici Katkı maddesi

Sanayide kullanımı
Üretim maddesi
Plastik ve kauçuk bilesenlerinin üretimi
Formulasyon alev geciktirici preparati
Tasimacilik endüstrisinde kullanilan bilesenler
Elektrik uygulamalarinda kullanilan bilesenler
Bina ve insaatta kullanilan bilesenler
Kaplamalar, mürekkepler, boyalar ve çati malzemesinde kullanim
Plastiklerin geri kazanimi
pH Düzenleme maddesi
Korozyon inhibitörlerinin üretimi
Gaz türbinleri ve kazanlarinin korozyon inhibitörü olarak kullanim
Magnezyum bilesenlerinin üretimi
Farmasötik preparatlarin üretimi ve formulasyonu
PVC stabilizörü
Temizlik ajanlarında kullanılması
Petrol sahasi operasyonlarinda kullanim
Yaglama maddelerinde kullanim
Metal islemede kullanim
Patlatma maddelerinde kullanim
Baglayici ve ayirici maddelerde kullanim
Yakıtlar
Islevsel sivilarda kullanim
Kimyasal tarım maddelerinde kullanılması
Su aritma kimyasallarinda kullanim
Madencilik kimyasallarinda kullanim
Kagit için asit giderme maddesi
Polimer işleme
Cam endüstrisi, seramik ve taslar için asindirici

Profesyonel kullanım
Kaplamalar, mürekkepler, boyalar ve çati malzemesinde kullanim
Kimyasal tarım maddelerinde kullanılması
Temizlik ajanlarında kullanılması

	Metal islemede kullanim Iticilerde kullanim Yakıtlar Islevsel sivilarda kullanim Buz çözme ve buz önleme uygulamalari Yol ve insaat uygulamalari Patlayicilarda kullanim Su aritma kimyasallarinda kullanim Polimer işleme Yaglama maddelerinde kullanim Baglayici ve ayirici maddelerde kullanim
Tüketici kullanımı	Kozmetik katkı maddesi Kaplamalar, mürekkepler, boyalar ve çati malzemesinde kullanim Temizlik ajanlarında kullanılması Yaglama maddelerinde kullanim Iticilerde kullanim Yakıtlar Islevsel sivilarda kullanim Buz çözme ve buz önleme uygulamalari Su aritma kimyasallarinda kullanim
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

(CLP) Yönetmeliği (EC 1272/2008) Sınıflandırılmamıştır

Tehlike tanımlama

Fiziksel Tehlike Sınıflandırılmamıştır

Sağlık Tehlikeleri Sınıflandırılmamıştır

Çevresel Zarar Sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Simgeler/Piktogramlar Hiçbiri

Işaret 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 Uygulanamaz

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

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	Ağzı 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 yayılmasının 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 eserİ 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/kİşİsel 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
Estonya	1 mg/m³ total dust 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/m³
Çalışan - solunabilir, uzun-dönem - sistemik	117.54 mg/m³
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/m³
Tüketici - solunabilir, kısa-dönem - sistemik	34.78 mg/m³

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

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% H2O)
Erime noktası / Donma noktası	Uygulanamaz Yapisal 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	Uygulanamaz
Yoğunluk	Mevcut veri yok
Bağıl Yoğunluk	2.4 g/cm3, 20° C
Suda Çözünürlük	Çözünmez
Diğer solventlerde çözünebilirlik	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) Miktarı (%)	Uygulanamaz

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 < / =0.3% : MgO, H_2O
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 almaları 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

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

Spesifik hedef organ toksisitesi - Tekrarlanan maruziyet Sınıflandırılmamıştır.

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 Sudaki yaşam için zararlı olduğu düşünülmemektedir

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

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

BÖLÜM 14: Taşima bilgileri

Taşınma 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 (AIIC)	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

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

Almanya

Sudaki yaşam için zararlı olduğu düşünülmemektedir

Magnezyum hidroksit

WGK Sınıflandırması (AwSV)	5209. WGK: nwg

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: **Basım Tarihi:** **Revizyon Numarası:**	15.02.2023 15.02.2023 1.3.1
Hazırlayan	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
(CLP) Yönetmeliği (EC 1272/2008)	Sınıflandırılmamıştır
Etiketleme	
Simgeler/Piktogramlar	Hiçbiri
Işaret 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.
Eğitim Tavsiyesi	Tüm güvenlik tedbirleri okunup anlaşılana kadar kullanmayın
Kısaltmalar ve kısa isimler	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı (IARC) Uluslararası Üniform 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: Ruhsatlandırmayla 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 Basınçlı 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 bilgimiz 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