

**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)

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-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 kullanım**

- Üretim maddesi
- Plastik ve kauçuk bileşenlerinin üretimi
- Formülasyon alev geciktirici preparatı
- Tasimacılık endüstrisinde kullanılan bileşenler
- Elektrik uygulamalarında kullanılan bileşenler
- Bina ve inşaatlarda kullanılan bileşenler
- Kaplamalar, mürekkepler, boyalar ve çatı malzemesinde kullanım
- Plastiklerin geri kazanımı
- pH Düzenleme 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
- Yağlama 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 asindirici

**Profesyonel kullanım**

- Kaplamalar, mürekkepler, boyalar ve çatı malzemesinde kullanım
- Kimyasal tarım maddelerinde kullanılması
- Temizlik ajanlarında kullanılması

Metal işlemede kullanım  
İticilerde kullanım  
Yakıtlar  
İslevsel sıvılarda kullanım  
Buz çözme ve buz önleme uygulamaları  
Yol ve inşaat uygulamaları  
Patlayıcılarda kullanım  
Su arıtma kimyasallarında kullanım  
Polimer işleme  
Yağlama maddelerinde kullanım  
Bağlayıcı ve ayırıcı maddelerde kullanım

**Tüketici kullanımı**

Kozmetik katkı maddesi  
Kaplama, mürekkepler, boyalar ve çati malzemesinde kullanım  
Temizlik ajanlarında kullanılması  
Yağlama maddelerinde kullanım  
İticilerde kullanım  
Yakıtlar  
İslevsel sıvılarda kullanım  
Buz çözme ve buz önleme uygulamaları  
Su arıtma 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

**İnternet**

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**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**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.  |
| <b>Göz Teması</b>   | Gözle temas etmesi halinde kontak lensleri çıkarın ve göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 5 dakika bol su ile durulayın.  |
| <b>Cilt Teması</b>  | Bol su ve sabun ile yıkayın.   |
| <b>Aspirasyon</b>   | Tozu solumayın. SOLUNDUĞU TAKDİRDE: Kişiyi açık havaya çıkartın ve rahat nefes alması için rahat bir pozisyonda dinlendirin.   |
| <b>Yutma</b>  | Ağız bol su ile iyice çalkalayın.  |
| <b>Aspirasyon tehlikesi</b>                                       | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.  |
| <b>Hekime Notlar</b>  | Semptomatik olarak tedavi edin.  |
| <b>İlk Yardıma Cevap Verenler İçin Kişisel Koruma Ekipmanı</b>    | Uygun koruyucu giysi giyin.  |
| <b>4.2. En önemli bulgular, hem akut hem de gecikmeli</b>         | Tozun gözlerle temas etmesi mekanik tahrişe neden olabilir. Tozuyla temas edilmesi mekanik tahrişe veya cildin kurumasına neden olabilir.  |
| <b>4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı belirtisi</b> | 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

OSHA

NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlık Enstitüsü)

Estonya

STEL: Not established

TWA: Not established

TWA: Not established

1 mg/m<sup>3</sup> total dust0.5 mg/m<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> |
| Çalışan - solunabilir, uzun-dönem - sistemik      | 117.54 mg/m <sup>3</sup> |
| 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 <sup>3</sup>  |
| Tüketici - solunabilir, kısa-dönem - sistemik     | 34.78 mg/m <sup>3</sup>  |

**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% H <sub>2</sub> 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  |
| Buharlaştırma 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/cm <sup>3</sup> , 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 <sub>2</sub> 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 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   |
| Soluna 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<br>Toz, gözlerde mekanik tahrişe neden olabilir                           |
| Cilt Aşınması/Tahrişi        | invitro : Deriyi tahriş etmez<br>Tekrarlanan temas halinde ciltte kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir |
| Üreme Toksisitesi            | Sınıflandırılmamıştır<br>NOAEL (Gözlenen hiçbir olumsuz etki seviyesi yok) 1000 mg/kg bw/gün             |

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

**Spesifik hedef organ toksisitesi** -Sınıflandırılmamıştır.  
**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. Toksikite** 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.

HUBER

**Güvenlik Veri Belgesi**  
**MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV**

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023  
Basım Tarihi: 15.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1  
Page 10 of 12

Atık kodları

Ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı olarak kullanıcı tarafından atık kodları tayin edilmelidir

**Magnezyum hidroksit**

WGK Sınıflandırması (AwSV) 5209. WGK: nwg

## 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                        |

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

HUBER

**Güvenlik Veri Belgesi**  
**MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV**

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023  
Basım Tarihi: 15.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1  
Page 11 of 12

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 değerlendirme**

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

**Hazırlayan** Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

**(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 düşünülmemektedir.

**Eğitim Tavsiyesi** Tüm güvenlik tedbirleri okunup anlaşılana kadar kullanmayın

**Kısaltmalar ve kısa isimler** Uluslararası Kanser 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

HUBER

## Güvenlik Veri Belgesi

### MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023  
Basım Tarihi: 15.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1  
Page 12 of 12

NIOSH - Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü  
CERCLA (Kapsamlı Çevresel Tepki, Telafi ve Sorumluluk Kanunu)  
Belirtilmesi Gereken Miktar (RQ) (RQ/karışımındaki %)  
STEL - Short Term Exposure Limit (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti)  
TLV® - Threshold Limit Value (Eşik Limit Değer)  
Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)  
SVHC: Ruhsatlandırılmayla 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 Basıncılı 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**