

**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**

<b>Tavsiye Edilen Kullanım</b>	Katkı maddesi : alev geciktirici
<b>Sanayide kullanımı</b>	Üretim maddesi Plastik ve kauçuk bileşenlerinin üretimi Formülasyon 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 Düzeltme 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 sahisi operasyonlarında kullanım Yağlama maddelerinde kullanım Metal işlemede kullanım Patlatma maddelerinde kullanım Bağlayıcı 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
<b>Profesyonel kullanım</b>	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 uygulamalari Yol ve infaat uygulamalari Patlayicilarda kullanım Su aritma kimyasallarında kullanım Polimer işleme Yaglama maddelerinde kullanım Baglayici ve ayirici maddelerde kullanım
<b>Tüketici kullanımı</b>	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 uygulamalari Su aritma kimyasallarında kullanım
<b>Şuna karşı tavsiye edilen kullanımlar</b>	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**

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 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** 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
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**

<b>Genel Tavsiye</b>	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 (CO<sub>2</sub>).

**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 dust

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023  
Basım Tarihi: 15.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1  
Page 6 of 12

0.5 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

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:**

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

**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 <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
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**



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

## 11.2. Diğer zararlar hakkında bilgiler

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

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

#### Magnezyum hidroksit

<b>96-saat LC50</b>	776 mg/l Balık
<b>72-Saat EC50</b>	> 100 mg/L Alg
<b>48-saat EC50</b>	170.86 mg/l Daphnia magna (Su Piresi)
<b>WGK Sınıflandırması (AwSV)</b>	5209. WGK: nwg
<b>Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane</b>	
<b>WGK Sınıflandırması (AwSV)</b>	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**

<b>İmha Etme Yöntemleri</b>	İmha etme faaliyetleri ilgili bölgesel, ulusal ve yerel kanunlara ve yönetmeliklere uygun şekilde yürütülmelidir.
<b>Kirlenmiş Ambalaj</b>	Boş kaplarda ürün artığı kalmış olabilir. Boş kaplar geri dönüşüm veya imha edilmek üzere onaylı bir atık muamele yerine götürülmelidir.
<b>Atık kodları</b>	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)**

<b>TDG -Canada</b>	Düzenlenmemiş
<b>DOT</b>	Düzenlenmemiş
<b>ADR</b>	Düzenlenmemiş
<b>RID</b>	Düzenlenmemiş
<b>IATA</b>	Düzenlenmemiş
<b>IMDG/IMO</b>	Düzenlenmemiş
<b>ICAO</b>	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 &amp; 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.

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 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  
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: 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 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**