

GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Revize Edildiği Tarih

31.05.2010

1. Kimyasal maddenin/preparatın ve şirketin/üstlenenin kimlikleri  
Ürün hakkında bilgi

Ürün ismi: Magnezyum Karbonat  
Kıyasal maddenin/preparatın kullanımı: Kimyasalların Üretiminde

2. Tehlike tanımlama

Bu madde, Avrupa Birliği yönetmeliklerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

3. İçeriğe ilişkin yapı/bilgiler

Formül:  $MgCO_3$   
CAS-No: 546-93-0  
Molar kütle: 83,43 gr/mol

4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.  
Cilt temasından sonra: Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkartın.  
Göz temasından sonra: bol su ile göz kapağı tamamen açık olarak yıkayın. Gerekliyse göz uzmanı çağırın.  
Yuttuktan sonra hemen 2 bardak su için. Kötü hissediliyorsa doktora başvurun.

5. Yangın söndürme tedbirleri

*Uygun yangın söndürme aracı*  
Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.  
*Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar*  
Yanıcı değildir.  
*Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar*  
Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Güvenlik Bilgi Formu  
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Ürün ismi: **Magnezyum Karbonat**

*Ek bilgi*

Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

**6. Kaza sonucu salınımlara yönelik tedbirler**

*Kişisel tedbirler*

Madde temasını engelleyin. Tozları teneffüs ettikten sonra. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

*Çevresel tedbirler*

Kanalizasyona boşaltmayın.

*Temizlik için metodlar*

Kuru alın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin. Tozların çoğalmasını engelleyin.

**7. Taşıma ve depolama**

**Taşıma**

*Dikkatli kullanılmasını sağlayınız*

Etiketeki önlemleri dikkate alınız.

**Depolama**

*Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler*

Sıkıca kapatılmış. Kuru.

Limitsiz.

**8. Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma**

**Kişisel koruyucu ekipmanlar**

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

*Solumunun korunması*

tozlar oluştuğunda gerekir.

Tavsiye edilen Filtre tipi: Asal maddelerin katı tanecikleri için P 1 Filtresi (DIN 3181'e uygun)

*Ellerin korunması*

tam temas:

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Eldiven malzemesi: | Nitril kauçuk |
| Eldiven kalınlığı: | 0,11 mm       |
| Emilim süresi:     | > 480 min     |

sıçrama ile temas:

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Eldiven malzemesi: | Nitril kauçuk |
| Eldiven kalınlığı: | 0,11 mm       |
| Emilim süresi:     | > 480 min     |

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır, örneğin KCL 741 Dermatril® L (tam temas), KCL 741 Dermatril® L (sıçrama ile temas).

Yukarıda belirtilen etkileme zamanı, tavsiye edilen eldiven çeşidi örneği ile EN374'e uygun olarak laboratuarda KCL ile belirlenmiştir.

Ürün ismi: **Magnezyum Karbonat**

Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374'de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

*Gözlerin korunması*

**Güvenlik gözlükleri**

*Hijyen ölçütleri*

Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

**9. Fiziksel ve kimyasal özellikler**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Form                                     | kati                                  |
| Renk                                     | beyaz                                 |
| Koku                                     | kokusuz                               |
| pH                                       | 10,3<br>nin 20 °C<br>(doymuş çözelti) |
| Viskozite, dinamik                       | uygun veri yoktur                     |
| Erime noktası                            | uygun veri yoktur                     |
| Kaynama noktası/kaynama ölçüğü (aralığı) | uygun veri yoktur                     |
| Tutuşma sıcaklığı                        | yanıcı olmayan                        |
| Parlama noktası                          | parlamaz                              |
| Oksitleyici özellikler                   | uygun veri yoktur                     |
| Alevlenebilirlik                         | uygun veri yoktur                     |
| Alt patlama limiti                       | uygulanamaz                           |
| Üst patlama limiti                       | uygulanamaz                           |
| Buhar basıncı                            | uygun veri yoktur                     |
| Rölatif buhar yoğunluğu                  | uygun veri yoktur                     |
| Yoğunluk                                 | 3,58 g/cm <sup>3</sup><br>nin 25 °C   |
| Kütle yoğunluğu                          | ca.100 kg/m <sup>3</sup>              |
| Çözünürlük/niteliksel                    | uygun veri yoktur                     |
| Su çözünürlüğü                           | nin 20 °C<br>pratikte çözünmez        |

Ürün ismi: **Magnezyum Karbonat**

---

Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su uygun veri yoktur  
Buharlaştırma oranı uygun veri yoktur

---

**10. Kararlılık ve tepkime**

*Kaçınılması gereken koşullar*  
Neme maruz bırakma.  
*Kaçınılması gereken materyaller*  
... ile ekzotermik reaksiyon:  
Asitler, halojen-halojen bileşikler  
*Tehlikeli ayrışma ürünleri*  
hiçbir bilgi yok

---

**11. Toksikolojik bilgiler**

*Akut oral toksisite*  
Semptomlar: Yüksek dozda:, İshal  
*Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi*  
Semptomlar: hafif mukozal tahriş  
*Deri tahrişi*  
hafif tahriş  
*Göz tahrişi*  
hafif tahriş  
*Ek bilgi*  
Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.  
İlave toksikolojik değerler:  
Asal tozlar bile solunum organları fonksiyonlarını bozabildiği için tozların solunmasından kaçınılmalıdır.  
İlave değerler:  
Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

---

**12. Ekolojik bilgiler**

*Ekolojile ilgili ek bilgiler*  
Bu ürünün ekolojile ilgili etkileri hakkında elimizde herhangi bir nicel veri yoktur.  
Ekolojile ilgili ayrıntılı bilgiler  
Sulara, atık sulara ya da toprağa karışmasına izin vermeyin!

---

**13. Atık tedbirleri**

*Ürün*  
Kimyasallar ulusal kurallara uygun şekilde atılmalıdır. [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) adresinde ülke ve maddeye spesifik bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.  
*Paketleme*  
Merck ürün ambalajı ülkeye spesifik kurallara uygun bir şekilde imha edilmeli yada ambalaj geri dönüşüm sistemine gönderilmelidir. [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) adresinde ülke koşullarına uygun özel bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

---

Güvenlik Bilgi Formu  
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Ürün ismi: **Magnezyum Karbonat**

---

---

#### 14. Taşıma bilgileri

Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

---

#### 15. Düzenleme bilgileri

##### GHS-Etiketleme

##### Önlem Açıklamaları

P260: Tozlarını solumayın.

CAS-No.

546-93-0

##### EC yönergelerine göre etiketlendirme

S kodlu 22

Tozlarını solumayın.

cümle(ler):

Depolama sınıfı VCI:

10 - 13 Diğer sıvılar ve katılar

---

#### 16. Diğer bilgiler

*Buradaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.*