

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 oksit
Kimyasal maddenin/preparatın kullanımı	Hayvan Yemi Katkısı
Şirket:	REF-SAN İZOLASYON SAN.TİC.LTD.ŞTİ. İnköy Mh. Perli Yolu Cd. No:19 Merkez/Kütahya +90 850 255 0 274 +90 274 225 17 20 internet@refsan.com.tr

2. Tehlike tanımlama

Bu madde, Avrupa Birliği yönetmeliklerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

3. İçeriğe ilişkin yapı/bilgiler

Formül	MgO
CAS-No.	1309-48-4
EC-No.	215-171-9
Molar kütle	40,3 g/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 oksit

Ek bilgi

Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

6. Kaza sonucu salınımlara yönelik tedbirler

Kişisel tedbirler

Madde temasını engelleyin. Tozları tenefüs 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
Etiketteki 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 özgüsel olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Solunumun 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.

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

Ürün ismi: Magnezyum oksit

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 nin 20 °C (doymuş çözelti)
Viskozite, dinamik	uygun veri yoktur
Erime noktası	2.800 °C
Kaynama noktası/kaynama ölçüğü (aralığı)	3.600 °C nin 1.000 hPa
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 ³ nin 25 °C
Kütle yoğunluğu	ca.100 kg/m ³
Çözünürlük/niteliksel	uygun veri yoktur
Su çözünürlüğü	nin 20 °C pratikte çözünmez

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

Ürün ismi: Magnezyum oksit

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

Ekolojyle ilgili ek bilgiler
Bu ürünün ekolojye olan etkileri hakkında elimizde herhangi bir nicel veri yoktur.

Ekolojyle 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 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 adresinde ülke koşullarına uygun özel bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

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

Ürün ismi: Magnezyum oksit

14. Taşıma bilgileri

Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

15. Düzenleme bilgileri

GHS-Etiketleme

Önlem Açıklamaları

P260: Tozlarını solumayın.

CAS-No. 1309-48-4

EC yönergelerine göre etiketlendirme

S kodlu 22 Tozlarını solumayın.

cümle(ler):

EC-No. 215-171-9

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.