

SÖNMÜŞ KİREÇ**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

yürürlük tarihi : 10/12/2003

Rev. No: 00

1. MADDEİN / TANITIMI / HAZIRLANMASI / ŞİRKET VEYA İŞLETMENİN TANITIMI

Ürünün Adı: SÖNMÜŞ KİREÇ

Şirket : BES KİMYA SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.

Satıcı :

Kimyasal Acil Durum halinde : - Malzeme calsiyum hidroksittir.

Kullanma yeri:

2. BİLEŞİMİ VE İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİLER

Tehlikeli Bileşenler	Ağırlığın %'si	CAS No.	EINECS No:	Sembolü	R-Phrase
	Ca(OH)2	1305-62-0	215-137-3	Xi	41

Malzeme calsiyum hidroksittir.

3.TEHLİKE TANIMI

3.1 tehlike endikasyonu Xi tahriş edici

3.2 insana zararları R41 gözde ciddi hasar yapma tehlikesi

sönmüş kireç su ile reaksiyona girerek baz oluşturur.

Solunum ve gastro-intestinal yollarını tahriş edebilir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ
Soluma : boğazı ve burnu su ile yıkayın
Deri ile Temas: etkilenen bölgeyi su ile yıkayın
Göz ile Temas: en az 20 dak. su ile yıkayın. % 2 lük borik asit solüsyonu ile yıkamak uygundur. Göze zarar vermeden bir pamuk parçası ile gözdeki küçük parçacıkları çıkarın. Tıbbi yardım arayın. Bunları çabuk yapın.
Yutma: ağı su ile yıkayın ve bol miktarda su veya süt için.
Doktora öneri: doymuş solüsyonda PH 12.5 dir. Asitlerle kuvvetli reaksiyona girer.
5.YANGINA KARŞI ÖNLEMLER
Söndürme yöntemleri: madde yanıcı değildir.
6. KAZA SONUCU DÖKÜLDÜĞÜNDE ALINACAK ÖNLEMLER
Kişisel Önlemler: ferdi koruma önlemleri alınır. 8. Paragrafa bakınız.
Çevresel Önlemler : yer üstü sularına dökmemeğe dikkat ediniz. Eğer bol su ile sulandırılırsa az miktarlarda kanalizasyona atılabilir.
Temizleme yöntemleri : ürünü kuru bir şekilde çabucak alınır.
7. KULLANMA VE SAKLAMA
Kullanma : toz çıkmasına engel olun. Su ile temasına engel olun.
Saklama: kuru , rutubetsiz ve hava akımı olmayan kapalı yerlerde depolanmalıdır.. Oda sıcaklığında depolanabilir. kuru , rutubetsiz ve hava akımı olmayan kapalı yerlerde 3 ay depolanabilir.

8. MARUZ KALINMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA
--

Tehlikeli Bileşenler :

Kaçınılacak durumlar; kalsiyum hidroksit su aracılığı ile alüminyumla reaksiyona girer



Kaçınılacak maddeler; asitlerle kuvvetli reaksiyona girer.

Solumun Korunması: çevredeki havada kireç konsantrasyonu 5 mg/m³ aşarsa bir toz maskesine ihtiyaç vardır.

Havalandırma : zarar teşkil ettiği alan limiti. 5 mg/m³

Koruyucu Eldivenler: eller eldivenle korunmalıdır.

Gözlerin Korunması: endüstriyel işlemlerde koruma gözlükleri takınız.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

- 9.1 görünüşü; beyaz toz
- 9.2 kokusu; kokusuz
- 9.3 erime noktası; 580 C de bozunur.
- 9.4 Kaynama noktası; uygulanamaz
- 9.5 Patlama tehlikesi; patlayıcı değil
- 9.6 Tutuşabilirlik; tutuşmaz
- 9.7 Hacim ağırlığı; 0.2-0.8 t/m³
- 9.8 Özgül ağırlık ; 2.2 gr/cm³
- 9.9 PH (25 C de) 12.5 doymuş solüsyonda

10. KALICILIK VE REAKTİVİTE

Stabilite; kalsiyum hidroksit 580 C de kalsiyum oksite döner.

Kaçınılacak durumlar; kalsiyum hidroksit su aracılığı ile alüminyumla reaksiyona girer



Kaçınılacak maddeler; asitlerle kuvvetli reaksiyona girer.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİLERİ

Zehirleyici değildir. Sıhate etkisi için 3. Ve 4. Bölümlere bakınız.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Sönmüş kireç 1.65 g Ca(OH)2 /lt konsantrasyonunda su PH sın 12.5 e getiren temel bir maddedir.

13. ELDEN ÇIKARMA ÖNERİLERİ

yer üstü sularına dökmemeğe dikkat ediniz. Eğer bol su ile sulandırılırsa az miktarlarda kanalizasyona atılabilir. Killi topraklarda stabilizasyon için kullanılır. Arıtma tesislerinde kullanılır.

14. NAKLİYE BİLGİLERİ

IMDG : tabi değildir

IATA/ICAO: : tabi değildir

ADR/RID : : tabi değildir

15. DÜZENLEME BİLGİLERİ

Avrupa Sınıflandırılması : EEC YÖNERGESİ

Sembol : Xi irritating

R-Deyimi : R 41 gözlerde ciddi hasar yapma tehlikesi

S- Deyimi (leri) : S 26 gözlerle temas ettiğinde hemen bol suyla yıkayınız ve tıbbi yardım sağlamaya çalışın.
% 2 lük borik asit solüsyonu ile yıkamak uygundur
S 39 göz/yüz koruyucuları takın.
S2 Çocuklardan uzak tutunuz.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu bilgiler ,karışımı ilgilendirmeyip sadece ürün üreticileri tarafından verilen bilgileri esas almaktadır. Verilen bilgilerin doğruluğu veya ürünün herhangi bir amaçla kullanılmasını uygunluğu hakkında herhangi bir garanti verilmemekte ve ima edilmemektedir. Ürünün istenilen amaca uygunluğu hakkındaki karar kullanıcı tarafından verilecektir. Bu belge kullanıcıyı hareketini düzenleyen tekstin tamamının bilinmesi ve uygulanmasından muaf tutmaz. Kullanıcı ürünü kullanmak için gerekli önlemlerin tamamını almaktan sorumlu olacaktır.

Halime KOŞLU
Kalite Güvence Şefi