

ÜRÜN İSMİ:

SÖNMEMİŞ KİREÇ

1. MADDEYİ TANIMA VE ŞİRKET

MADDEYİ TANIMA- :KİMYASAL İSMİ: Kalsiyum oksit

- Ürün adı : kireç ,sönmemiş kireç
- Ticari isim: SUPERVICAL, MICROVICAL, sönmemiş kireç,toprak kireçi ve yer kireçi
- Formül : CaO
- CAS N° : 1305-78-8
- CEE N° : söz edilemez
- EINECS N° : 215-138-9
- Moleküler ağırlık : 56,08

1.2 ÜRETEN FİRMANIN ADRESİ

[REDACTED] A.S. – Türkiye
Tel : [REDACTED]
Fax : [REDACTED]

2. BİLEŞİM/ İÇİNDEKİLER VE AÇIKLAMASI

Tek madde,sönmemiş kireç ya da kalsiyum oksit

3. TEHLİKELERİ

Tahriş olan yerler: gözlere ve terli vücuda

Çabuk Yanmayan: Yangın durumunda,ürün tutuşmaz,yanmaz

Ekzotermik etkileri: suyla birlikte dokunulduğunda,gözlere ya da terleme durumunda,ısı güçlendiğinde,PH değeri yükselince,sonmemiş kireç tepki gösterir.Yüzeyi ikna edebiliyor,gözler ve solunum yapan arazi yanıyor.Bu sonuçla,Sönmemiş kireç çocuklardan uzak tutulmalıdır.

Semboller:

Xi : tahriş edici

R41 : gözlere ciddi zararlar verir

4. İlk Yardım Ölçüleri

Sonuçları

- İçine çeken : öksürük,hapşurmak,boğaz ağrısı ve tahriş edici maddeler

-Gözler : büyük lekeler,gözyaşı,yanıklar

-Deri : büyük lekeler,terleme halinde büyük yanıklar,kaşınmalar

-Solunum yolu : büyük lekeler,boğaz ağrıları.karın ağrıları,kramplar,ishal ve kusma

Ürün adı::

SÖNMEMİŞ KİREÇ

4.İLK YARDIM ÖLÇÜLERİ

- İçine çeken: derin nefes alır
- Gözler : gözkapağını aç,koşarak bolca suyla yıka en az 15 dakika.Etkisiz bırakmayı deneme.Tıbbi dikkat edilmesi gereken kuralları uygula.
- Deri : kötü durumda olan kıyafetleri çıkar ve yıkan
- Solunum yolu : Bol miktarda su ya da süt iç,tıbbi olarak dikkat edilmesi kuralları uygula.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖLÇÜLERİ:

- Yanmayan bir ürün
- Özel riskler: Hazır bulunan suyun içine ısıyı üretir
- Yangın halinde güvenli ölçüler:yaş kireçten uzak dur,çevredeki ateşi söndürmek için yangın söndürme aletini kullan

6. SERBEST BIRAKILAN ÖLÇÜLER

- Bireysel ve ortaklaşa alınan tedbieler : deri ve gözlere dokunmaktan kaçınmalıyız,su geçirmeyen ayakkabılar ,eldiven ve koruyucu gözlük kullanmalıyız.vucuda uygun kıyafetler giymeliyiz
- İçine toz girmesin : toz geçirmeyen maske veya solunum maskesi kullan
- havalanmış kapalı yerlerde
- Temizleme metodları : mekanik kurumuş aletleri tehlikeden uzaklaştır.Küçük miktardakileri bol suyla yıka
- Çevreyi korumak için alınan tedbirler : madde control dışında sulu yüzeyin içine dökülmeyebilir(Ph YÜKSELİNCE)

7.ELLEŞLEMEK VE DEPOLAMAK

- Elleşlemek : açık hava ya da havalandırılmış yerlerde
- Depolamak : kuru yerlerin içinde depolanı,havadaki nem oranından barınır
- Paketlemek : su geçirmeyen cantalara veya tanklara

8.AÇIK KONTROL /PERSONAL KORUMASI

- Tekniksel değerler :meslekle ilgili açık standart : 5 mg/m³
- Solunum koruması : havasız pis yerlerde maske kullan
- Göz koruması : koruyucu gözlük kullan
- el koruması : koruyucu eldiven kullan
- Deri koruması : uygun kıyafetler giy(uzun kollu gömlek ve pantolon ve su geçirmeyen ayakkabı)

SÖNMEMİŞ KİREÇ

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

-Görünüş	:	puđra : beyaz puđra kokusu	kireç: beyaz
taneler kokulu			
- pH	:	12,5 – 12,8 toplam 1.070 mg/1	
-Erime noktası	:	2.614 ° C	
-Kaynama noktası	:	2.850 ° C at 100 hPA	
-Parlama noktası	:	yanmaz	
- Autoignition t°	:	yanmaz	
-yanma limiti	:	yok	
- Explosion risk	:	yok	
- Buhar basıncı (+t°)	:	yok	
- Buhar yoğunluđu(air =m1)	:	yok	
-Yoğunluk	:	3,35 g/cm ³	
-Çözünürlük	:	suyun içinde biraz çözünür 20 °C : 1,25 g/1 at 100 °C : 0,54 g/1	
		asitlerin içinde çözünürlük,giliserin ve şeker çözeltileri	

10. SAĞLAMLIK VE TEPKİLER

- Sağlamlık	:	kalsiyum oksite karşı su tepki gösterir(sönmüş kireç) v
-Tepkiler	:	genel ısı olduğu esnada kalsiyum tuzları asitlerle birlikte tepki gösterir
- Dekompozisyon t°	:	yok
- P division coefficient (n-octanol/water)	:	yok
-Koşullardan kaçınma	:	ıslak yerlerde ve asitin olduğu yerlerde
-Materyallerden korunma	:	su,asitler
- Tehlikeye međilli ürünler	:	yok

11. TOKSİT BİLGİLER

Toksit bir madde değildir.

12. EKOLOJİK AÇIKLAMALAR

AlkalİN madde,pH 12,5 e yükselince toplam 1.070 mg 1 oluyor.ama kalsiyum hidrooksit suyla sulandırılınca çabucak düşebilir. Kalsiyum karbonatın şekli rekarbonasyon olacak ve çözünür programlı bir şekilde kalsiyum hidrooksiti sunhacak(CaCO₃)
Kalsiyum karbonat ekolojik olarak tarafsızdır.pH yükseldiği zaman sulu yuzeye dokulmesinden kaçınılmalıdır.balıklar için zararlı olabilir.

13.ELDEN ÇIKARMAK İÇİN ETMENLER

Çevresel açıdan,açıklama 11 e gore,maddenin tehlike dışındaki yerleri elenmeli.Avrupa yasalarına gore özel düzenlemeyi elden çıkarma önemli değil.

14. TAŞIMACILIK AÇIKLAMALARI

Sınıflama UN N° : 1910
ADR/RID : yok
IMDG : hacimin içinde maddenin riske sebep olması konusulabilir.kimyasal
doğadan dolayı
IATA : sınıf 8, paketleme grubu III

ADR : European agreement on road transport of dangerous substances IMDG : International Maritime Dangerous Goods code
RID : International rail transport regulation for dangerous substances IATA : International Air Transport Association

15. SINIFLAYICI BİLGİLER

Semboller : Xi : tahriş edici

Risk unsurları:

R41 : gözlere zarar verme açısından risklidir

Koruma unsurları :

- S2 : çocuklardan uzak tutulmalıdır
S8 : havadaki nemi barındırır
S24 : deriyle temasından kaçınılmalı.
S25 : gözle temasından kaçınılmalı
S26 : gözle temas olduğu sırada,hemen suyla yıkanmalı ve tıbben yapılması gereken önerileri araştırmalıyız.
S38 : yetersiz havalandırma durumunda,uygun nefes alabilme aleti bulundurulmalı

16. DİĞER BİLGİLER

Bu bilgi işlem kağıdı tekniksel işler için kullanılır ama onların yerini tutmaz.bu bilginin içindekiler uygulanabilir maddeyle ilgili bilgilerimize bakmamızı sağlar.güvenli bir şekilde piyasaya çıkarmamızı sağlar.Burdan başka dikkat edilmesi gereken bir diğer hususta,olası riskler olduğu zaman madde güçlü bir şekilde kullanılır.

Kullanıcı,butun sorumlulukları ve düzenlemeye ait olan egzersisleri bilmek zorundadır.Maddeyi kullanmak için gerekli önlemleri almalıdır

UYUM.

- Avrupali directive göre91/155/C.E.E. ,93/112/CE tarafından modifiye edildi.kurulun açıklamasına gore 10 başlık direktif edildi.88/379/CEE of the Council
- Uluslararası normlarda eşdeğer çizelti ISO/DIS 11014 : 1992