

1 ÜRÜN ve FİRMA BİLGİLERİ

1.1 ÜRÜN CİNSİ	: SÖNMÜŞ KİREÇ
KİMYASAL ADI	: KALSİYUM HİDROKSİT Ca(OH) ₂
TİCARİ ADI	: CL-90 S SÖNDÜRÜLMÜŞ KİREÇ
CAS NO	: 1305 - 62 - 0
EINECS NO	: 215-137-3
HS KOD	: 2522-20
1.2 FİRMA ADI	: NUR KİREÇ SANAYİ TİCARET VE PAZARLAMA LTD. ŞTİ.
ADRES	: AÇS YOLU ÜZERİ TRAFYO YANI NO:13 İNCİRLİK /YÜREĞİR/ADANA
TEL	: 0 322 332 96 46 - 332 80 12 - 332 63 38
FAKS	: 0 322 332 83 02

2 BİLEŞİMİ / İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

2.1 KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	: Ana Bileşen (> 90%) Ca(OH) ₂ Safsızlık Bileşenleri (< 10%) CaCO ₃ , Mg(OH) ₂ , SiO ₂ , Al ₂ O ₃
---------------------------------	--

<u>CAS NUMARASI</u>	<u>ADI (REFEEL DİREKTİFİ)</u>	<u>SEMBOLÜ</u>	<u>R-CÜMLECİĞİ</u>
1305-62-0	KALSİYUM HİDROKSİT	Xi	R 36/37/38

3 TEHLİKELERİN TANITIMI

3.1 FİZİKO-KİMYASAL : Bilinen bir fiziko-kimyasal etkisi yoktur.

3.2 SAĞLIK : Xi (TAHRİŞ EDİCİ)



R 36/37/38	: Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
GÖZ	: Teması durumunda tahriş yapabilir, gözler yaşarabilir, kızarıklık yapabilir.
CİLT	: Uzun süre maruz kalınması halinde hassasiyet oluşturabilir.
YUTMA	: Sindirim sisteminde tahriş oluşturabilir.
SOLUNUM	: Yüksek konsantrasyonda bulunduğu tahriş edicidir.
ÇEVRE	: Çevre üzerinde zararlı etkisi yoktur.

4 İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1 GÖZ TEMASI	: Kontak lens kullanıyorsanız çıkartın ve kontrol edin. Temas etmesi halinde hemen 15 dakika boyunca bol su ile yıkayınız. Soğuk su kullanılabilir fakat ılık su kullanımı tavsiye edilir. Gerekli durumda tıbbi yardım alın.
4.2 CİLT TEMASI	: Teması halinde su ile yıkayınız. Hassasiyet oluşan bölgeyi yumuşatıcı krem ile sarınız. Bulaşan kıyafetlerinizi tekrar kullanmadan önce temizleyiniz.
4.3 CİDDİ CİLT TEMASI	: Temas eden bölgeyi dezenfektan sabun ile yıkayınız. Anti-bakteriyel krem ile sarınız. Tıbbi yardım alın.
4.4 SOLUNUM	: Solunması halinde temiz havaya çıkın. Soluk alıp vermekte zorlanılıyorsa oksijen verilmelidir. Tıbbi yardım alın.
4.5 YUTMA	: Tıbbi bir yetkili tarafından belirtilmedikçe kusturmayınız. Kişi bilinçsiz ise ağızdan asla birşey vermeyiniz.

5 YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Madde yanıcı değildir ancak sönmemiş kirecin su ile reaksiyonu ısı üretir. Yanıcı maddelere çok yakın yerleştirilmemelidir.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

6.1 KİŞİSEL ÖNLEMLER	: Kişisel korunma tedbirleri alınmalıdır.
6.2 ÇEVRESEL ÖNLEMLER	: Maddenin yerüstü ve yeraltı suları ile karışmaması için özel önlemler alınmalıdır. Eğer kullanılmayacaksa kanalizasyon sistemine verilebilir.

7 TAŞIMA VE DEPOLAMA

7.1 TAŞIMA GÜVENLİĞİ : Ürünlerin yağmur suyuna mağruz kalmaması ve tozun engellenmesi için üstü kapalı araçlarla taşınmalıdır. Araçta uzun süre bekletilmemelidir.
Higroskopik bir madde olduğu için havadaki nemi bağlayarak, ısınma ve genleşme gibi olumsuz sonuçlar doğurabilir.

7.2 GÜVENLİ DEPOLAMA KOŞULLARI: Kuru ve CO₂ konsantrasyonu düşük ortamda depolanmalıdır.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

8.1 MARUZ KALMA LİMİTLERİ : TWA (8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen zaman ağırlıklı ortalama)
TWA 10 mg/m³ (toplam) (NIOSH)
TWA 15 mg/m³ (toplam) TWA 5 mg/m³ (solunum) (OHSA)

8.2 ÖNERİLEN KİŞİSEL KORUMA :

8.2.1 GÖZLER : BS EN 166 2A5 standardına uygun gözlük kullanılmalıdır..

8.2.2 CİLT : Uzun süreli veya tekrarlanan temaslarda geçirimsiz eldiven kullanılmalıdır.

8.2.3 ELLER : Çalışma alanında uygun havalandırma sağlanmalıdır. Sağlanamıyorsa, EN 149 standardı Sınıf FFP1S tipine uygun yarım toz maskesi kullanılmalıdır.

9 FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 GÖRÜNÜŞ : Beyaz, toz

9.2 KOKU : Kokusuz

9.3 ERİME NOKTASI : 580 °C

9.4 KAYNAMA NOKTASI : 2600 °C

9.5 PATLAMA NOKTASI : Patlamaz.

9.6 TUTUŞMA ÖZELLİĞİ : Tutuşmaz.

9.7 BUHAR BASINCI : Buharlaşmaz.

9.8 YOĞUNLUK : 0,45 - 0,8 Ton/m³, tane boyutuna göre değişkenlik gösterir.

9.9 ÖZGÜL AĞIRLIK : 2,4 - 2,8 g/cm³ (0°C)

9.10 SUDA ÇÖZÜNME : 0 °C'de 1,4 g/L; 20 °C'de 1,25 g/L Ca(OH)₂

9.11 PH (25 °C) : 12,5 (doğru çözelti)

10 KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlı.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut oral toksikoloji (LD50): 7300 mg /kg vücut ağırlığı

12 EKOLOJİK BİLGİ

Asidik toprakların nötralizasyon ve denitrifikasyonunda kullanıldığı için N (Azot) döngüsünün önemli bir unsurudur. Sert suların yumuşatılmasında temel bir maddedir.

13 BERTARAF BİLGİLERİ

Madde/ Müstahzarın atık özelliği kazanması sonrasında oluşan atıklar "Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik" incelendiğinde "atık" olarak sınıflandırılmamaktadır, evsel atıklar ile birlikte bertaraf edilmemelidir. "Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik" incelendiğinde ambalaj atıkları "Tehlikeli Atık" sınıfına girmemektedir. Atıklar geri dönüşüme gönderilebilir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşımacılık için tehlikeli madde sınıfında değildir. Bu ürün taşıma kurallarına göre tehlikesizdir.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

Bu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgiler "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte" öngörülen usul ve esaslara göre hazırlanmıştır. Karışımın toplamı göz önüne alındığında oral toksikoloji değeri 7300 mg /kg vücut ağırlığı olarak hesaplanmıştır ve sınır değerler incelendiğinde zararlı olarak sınıflandırılmaktadır. 4857 Sayılı İş Kanunu Madde 77'de belirtilen "İşçilerin iş sağlığı ve güvenliği için gerekli önlemlerin alınması araç ve gereçlerin noksansız bulundurulması" durumu uyarınca müstahzarın kullanımı sırasında koruyucu gözlük, maske ve eldiven kullanılması gerekmektedir. "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelikte" belirtilen maruziyet sınır değerleri incelendiğinde 5 mg/m³ solunum değeri bulunmuştur.

16 DİĞER BİLGİLER

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu, **NUR KİREÇ SANAYİ TİCARET VE PAZARLAMA LTD. ŞTİ.**'nin şu anda sahip olduğu bilgi birikimi ve tecrübe ile hazırlanmıştır. Bu doküman; sağlık ve güvenlik için asgari bilgileri içermektedir. Bilinen iş güvenliğine ilişkin risklere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerinin içerir. Özetle bu doküman risk değerlendirmesi için tek başına kullanılamaz. Ürünlerimiz ile ilgili detaylı bilgilere ulaşmak için www.nurkirec.com.tr adresine başvurulmalıdır. Değişikliklerin ve güncel dokümanların takibi kullanıcıların sorumluluğundadır