

1 ÜRÜN ve FİRMA BİLGİLERİ

- 1.1 ÜRÜN CİNSİ** : SÖNMEMİŞ KİREÇ
KİMYASAL ADI : KALSİYUM OKSİT CaO
TİCARİ ADI : CL-90 Q SÖNMEMİŞ KİREÇ
CAS NO : 1305-78-8
EINECS NO : 215-138-9
HS KOD : 2522-10
- 1.2 FİRMA ADI** : NUR KİREÇ SANAYİ TİCARET VE PAZARLAMA LTD. ŞTİ.
ADRES : AÇS YOLU ÜZERİ TRAFO 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%) CaO
Safsızlık Bileşenleri (< 10%) CaCO₃, SiO₂, Al₂O₃

<u>CAS NUMARASI</u>	<u>ADI (REFEEL DİREKTİFİ)</u>	<u>SEMBOLÜ</u>	<u>R-CÜMLECİĞİ</u>
1305-78-8	KALSİYUM OKSİT	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, kontrol edin ve temizleyin. Temas etmesi halinde hemen en az 15 dakika boyunca %3'lük borik asit çözeltisi ya da süt ile yıkayın. Gerekli durumda tıbbi yardım alın.
- 4.2 CİLT TEMASI** : Teması halinde %3'lük borik asit çözeltisi ya da süt ile yıkayın. Hassasiyet oluşan bölgeyi yumuşatıcı krem ile sarın. Bulaşan kıyafetleri kullanmadan önce temizleyin.
- 4.3 CİDDİ CİLT TEMASI** : Temas eden bölgeyi %3'lük borik asit çözeltisi ya da süt ile yıkayın. Anti-bakteriyel krem ile sarın. Tıbbi yardım alın.
- 4.4 SOLUNUM** : Soluyan kişiyi temiz havaya çıkarın. Soluk alıp vermekte zorluk varsa oksijen verilmelidir. Tıbbi yardım alın.
- 4.5 YUTMA** : Ağız yıkayın ve yeterli miktarda su içirin. Tıbbi bir yetkili tarafından belirtilmedikçe kusturmayın. Kişi bilinçsiz ise ağızdan asla birşey vermeyin.

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 kullanılmıyacaksa 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 2 mg/m³ (solunum) (NIOSH)
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 : 2570 °C

9.4 KAYNAMA NOKTASI : 2850 °C

9.5 PATLAMA NOKTASI : Patlamaz.

9.6 TUTUŞMA ÖZELLİĞİ : Tutuşmaz.

9.7 BUHAR BASINCI : Buharlaşmaz.

9.8 YOĞUNLUK : 0,8 - 1,4 Ton/m³, tane boyutuna göre değişkenlik gösterir.

9.9 ÖZGÜL AĞIRLIK : 3,2 - 3,4 g/cm³ (0°C)

9.10 SUDA ÇÖZÜNME : Ca(OH)₂ ve ısı üretmek için suyla reaksiyona girer

9.11 PH (25 °C) : 12,4 (doğru çözelti)

10 KARARLILIK VE TEPKİME

Kimyasal olarak kararlıdır, ancak kalsiyum hidroksit oluşturmak için su ile ısı üreterek şiddetli bir şekilde reaksiyona girer. Aynı zamanda kalsiyum karbonat oluşturmak üzere karbon dioksit ile reaksiyona girer.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Bu ürün için LD50/LC50 tamamlanmamıştır.

12 EKOLOJİK BİLGİ

Yüksek pH nedeniyle, yüksek konsantrasyonlarda maruz kalmalarda suda yaşayan organizmalar ve su sistemleri üzerine önemli miktarda toksisite üretmesi beklenir.

13 BERTARAF BİLGİLERİ

Madde/ Müstahzarın atık özelliği kazanması sonrasında oluşan atıklar "Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik" incelendiğinde "atık" olarak sınıflandırılmamaktadır, evsel atıklarla 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. 4857 Sayılı İş Kanunu Madde 77'de belirtilen "İşçilerin iş sağlığı ve güvenliği için gerekli önlemlerin alınması araç ve gereçlerin noksatsız 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 kullanılmaz. Ürünlerimiz ile ilgili detaylı bilgilere ulaşmak için www.nurkirec.com.tr adresine başvurulmalıdır. Değişikliklerin ve güncel dokümanların takibi kullanıcıların sorumluluğundadır