



nuh
çimento sanayi a.ş.

NUH ÇİMENTO ÜRÜNLERİ MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. ÜRÜNLER VE FIRMA TANIMI

Malzeme Tanımı : Aşağıdaki Nuh Çimento markalı ürünleri içerir :

EN 197-1 : 2000

CEM I 42,5 R (Portland Çimento)

CEM I 52.5 N (Portland Çimento)

CEM II/A-M (P-LL) 42,5 R (Portland Kompoze Çimento)

CEM IV/B (P) 32,5 R (Puzolanik Çimento)

TS 10157

SDÇ 32,5 (Sülfata Dayanıklı Çimento)

TS 25

Tras (Puzolan)

İmalatçı Adı : NUH ÇİMENTO SANAYİ A.Ş.
Adres : Akyar Mevkii Hereke 41800 Kocaeli – Turkey
İnternet Adres : www.nuhcimento.com.tr
Başvuru için Telefon : +90 262 511 39 75

2. ACİL DURUM VE İLK YARDIM

Acil Durum Bilgileri: Nuh Çimento gri ürünleri. Koku içermez. Solunması mukoza, burun ve üst solunum sistemine zarar verebilir. Solunması akciğer hastalıklarına yol açabilir. Göz veya deri ile teması halinde, portland çimento yüksek derecede kostik hale dönüşmektedir ve göz ve deride yanıklara sebebiyet verebilecektir. Gerekli kontrol önlemlerini uygulayın veya Bölüm 9’da açıklanan kişisel koruyucu yöntemleri ve maruziyet kontrolünü uygulayın.

Gözler : Derhal gözlerinizi temiz su ile yıkayın. Göz kapakları da dahil olmak üzere bol su ile yıkamaya 15 dakika devam edin ve göz kapakları içindeki parçacıkları temizleyin. İritasyonun devam etmesi halinde derhal doktora başvurun.

Deri : Etkilenmiş bölgeleri doğal sabun ile yıkayın ve 15 dakika boyunca soğuk su ile temizleyin. Kızarıklık veya su toplaması halinde derhal doktora başvurun.

Soluma : Solumaya maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkartın ve solunum yoluyla yeterli oksijen alamıyorsa gerekirse solunum desteği verin. Solunum yapamaması durumunda suni solunum uygulayın. Sorunun devam etmesi halinde doktora başvurun. Büyük miktarlardaki portland çimento solunması acil tıbbi müdahale gerektirmektedir. Derhal bir doktora başvurun.

Yutma : Malzemenin yutulması halinde bilinci yerinde ise bol su veya süt içirin. Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin. Derhal bir doktora başvurun.

3. SAĞLIKLA İLGİLİ TEHLİKE TANIMLARI

Sağlık Üzerindeki Etkiler : Sağlık üzerindeki etkiler maruziyete kalınması süresi ve düzeyine bağlıdır.. Tehlikelerin azaltılması ve ortadan kaldırılması için Bölüm 9'da açıklanan kişisel koruyucu yöntemleri ve maruziyet kontrolünü uygulayın.

Soluma : (Akut) Havadaki çimento tozuna maruz kalınması burun içinde tahriş, üst solunum yolu rahatsızlığı, öksürme ve nefes darlığına sebebiyet verebilir.

(Kronik) Çimento tozuna maruz kalınması durumunda kronik bronşit ve akciğer hastalıkları oluşabilir. Nuh Çimento ürünleri 0,1'den çok kristalin slika içermesinden ötürü solunması durumunda kansere yol açabilir. Kanser riski maruziyetin süresi ve derecesine bağlıdır.

Deri Teması : (Akut) Kuru çimentoya maruz kalınması sürekli orta derecede tahrişlerle birlikte deri kuruluğuna yol açar. (Kronik) Islak çimento ile doğrudan temas dermal nekrosiz içeren deri yanıklarına sebebiyet verebilir. Maruz kalınma sırasında herhangi bir belirgin ağrı oluşmayabilir. Tekrarlanan veya uzun süren temaslarda dermatitis, deride kuruluk, çatlaklar ve tahriş oluşabilir.

Göze Teması : (Akut - Kronik) Kuru veya ıslak çimentonun gözle teması halinde yanık veya kornea hasarı oluşabilir. Büyük miktarlarda ıslak veya kuru çimentonun gözle teması söz konusu ise gözlerde orta derecede tahrişten kimyasal yanıklara kadar uzanan etkiler oluşabilir.

Yutma : (Akut – Kronik) Kuru çimentonun veya sertleşmemiş ıslak çimentonun yutulması mide yanıkları veya özofago (yemek borusu) yanıklarına sebep olabilir.

Karsinojenik Potansiyel: Nuh Çimento ürünleri NTP, IARC ve OSILA karsinojen listelerinde yer almamaktadır. Bununla birlikte, IARC mesleki ortamlardan doğrudan solunabilen kristalin slikeyi karsinojenik olarak (Grup 1) sınıflandırmıştır. NTP kristalin slikeyi belirli derecede kabul edilebilir bir karsinojen olarak (Grup 2) göstermektedir. Bu sınıflandırmalar, bazı deney hayvanları üzerindeki gerçekleştirilen deneylerden elde edilen yeterli sayıda karsinojenik kanıtlar ile kristalin slikeye maruz kalan çalışanlara yönelik epidemiyolojik çalışmalar üzerine dayanmaktadır.

4. ELLEÇLEME, DEPOLAMA VE BERTARAF İLİŞKİN ÖNLEMLER

Elleçleme ve Depolama : Kuru çimentonun, kullanım anına hazır olana kadar rutubete temas etmeyecek şekilde depolanması gerekmektedir. Havada toz uçuşmasından kaçınılması gerekmektedir. Gerekli kontrol önlemlerini uygulayın veya Bölüm 9'da açıklanan kişisel koruyucu yöntemleri ve maruziyet kontrolünü uygulayın.

Ortamdaki Döküntüler :Havada toz uçuşmasından kaçınılması gerekmektedir. Mevcut tozun solunması ve göz ile deri temasından kaçınılması gerekmektedir. Ortamda dökülen ve yayılan çimento miktarını bertaraf veya reklamasyon için uygun bir konteynere koyun. Kontamine olmamak kaydı ile bu tip malzeme kullanılabilir.

Bertaraf : Kullanım dışı malzemenin bertarafı için ilgili yasa, yerel yönetmelik ve mevzuatı uygulayın. Ambalaj ve konteyner bertarafını yine ilgili yasa, yerel yönetmelik ve mevzuata göre yapın.

5. YANGIN VE PATLAMA

Parlama Noktası	: Yanmaz	Alev Alma Limiti	:
Söndürücü Ortam	: Yanmaz	Tehlikeli Yanıcı Ürünler	: Hiç birini içermez
Alt Patlayıcı Limit	: Hiç birini içermez	Üst Patlayıcı Limit	: Hiç birini içermez

Özel Yangınla Mücadele Limiti : Yangın kontrol yöntemlerinin uzağında bulundurduğunuzdan emin olun. Malzemenin su ile temasından itibaren 1 ile 6 saat süre içinde donacağından ötürü kanalizasyon ve benzeri su tahliye kanallarına bırakılmaması gerekmektedir. Donmuş malzeme kanalizasyon ve su tahliye kanallarını tıkayabilir.

6. STABİLİTE VE REAKTİVİTE VERİLERİ

Stabilite : Ürünler stabil özelliktedir. Kullanıma kadar kuru tutulması gerekmektedir.

Kaçınılması Gereken Koşullar : Nuh Çimento ürünleri normal elleçleme ve depolama koşullarında stabildir. Su ile teması halinde hidratasyona sebep olacak ve dolayısı ile Kalsiyum Hidroksit (kostik) açığa çıkacaktır.

Uyumsuzluklar : Nuh Çimento ürünleri arzu edilen kullanım koşulları altında stabildir. Beklenmeyen kullanım koşulları altında, malzeme aşındırıcı gaz açığa çıkaran hidroklorik asit oluşturacaktır. Çimento ürünü asitler ve amonyum tuzları ile uyumlu değildir.

Tehlikeli Dekompozisyon : Oluşmaz

Tehlikeli Polimerizasyon : Oluşmaz

7. MARUZİYET KONTROLÜ VE KİŞİSEL KORUNMA

Solunum Korunması : Toz seviyesinin OSHA, PEL, MSHA PEL ve ACGIH TLV değerlerinin altında kalmasını kontrol eden lokal egzost veya genel havalandırma sistemini temin edin. Havada toz uçuşmasından kaçının. Tozun kaynağında kontrol edilmesini sağlayarak iş sahasındaki yayılmasına engel olmaya yarayan yerel egzost havalandırma sistemi tercih edilmelidir. Lokal veya genel havalandırma sistemi toz seviyelerini maruziyet limitlerinin altında kontrolünü sağlamada yetersiz ise MSHA/NIOSH kriterlerine uygun havalandırıcılar kullanın.

Deri Korunması : El veya ayakların çimentonun içine daldırılması söz konusu ise, su geçirmez ve alkaliye dirençli eldiven, bot, uzun kollu gömlek, uzun pantolon ve deri temasını engelleyen diğer koruyucu giysileri giyin. Her kullanım sonrası iş kıyafetlerini yıkayın. Eğer deri teması söz konusu ise, temasın olduğu bölgeleri pH nötr özelliğinde sabun ve su ile temizleyin.

Göz Korunması : Gözlerin korunması için yan siperlikleri bulunan koruyucu gözlük takım. Yüksek oranda toz bulunan ortamlarda koruyucu gözlüğün gözde tahriş ve yaralanmaları önleyecek şekilde sıkıca yüze oturtulması gerekmektedir.

8. TAŞIMA BİLGİLERİ

Nuh Çimento ürünleri Tehlikeli Ürünler Taşıma Yönetmeliğine göre tehlikeli ürünler olarak kabul edilmemektedir.

9. DİĞER YASAL BİLGİLER

- Lebib Yalkım Yayınları İş Hukuku ve Mevzuatı,
- Parlayıcı, Patlayıcı Tehlikeli Zararlı Maddelerle Çalışılan İşlerde Alınacak Tedbirler Hakkında Tüzük (resmi gazete 24.11.1973, çizelge 3), Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş sağlığı ve güvenliği İstanbul Bölge Laboratuvarı Büyükçekmece tesislerindeki ölçümleri,
- Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği, • İş Kanunu (4857 sayılı),
- Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, R.G. Tarih: 26.12.2003 Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,
- Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, R.G. Tarih: 26.12.2003 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,
- ILO encyclopedia of Occupational Health and Safety, inhalable dust concentration limit.

10. DİĞER BİLGİLER

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Nuh Çimento ürünleri hakkında bilgileri içermekte olup ürünün başka malzemeler veya başka prosesler ile birlikte kullanımına yönelik bilgi ve verileri içermez. Burada sunulan bilgiler Nuh Çimento tarafından doğru olarak kabul edilmektedir. Bu bilgiler içinde yer alan olan sağlık koruma önlemleri tüm kişiler veya tüm durumlar için yeterli olmayabilir. Kullanıcıları, ürünün emniyetli bir biçimde kullanımına ve elden geçirilmesine yönelik mevcut yasa ve prosedürleri uyma ve uygulama sorumluluğu vardır. Teknik bilgi ve beceriye sahip aldığı sorumluluk ve riskin bilincinde olan kişiler tarafından kullanılması beklenmektedir. KULLANIM KOŞULLARININ FİRMANIN KONTROLÜ DIŞINDAKİ FABRİKA DIŞINDA OLMASI SEBEBİYLE, FİRMA BELİRTİLMİŞ VEYA UYGULANMIŞ HERHANGİ BİR GÜVENCE VE GARANTİ VERMEZ AYRICA BU BİLGİLERİN KULLANIMI İLE BAĞLANTILI HİÇBİR SORUMLULUĞU VARSAYMAZ.