BÖLÜM 1: ÜRÜN BİLGİSİ

SERAMİK VE FLEX YAPIŞTIRMA HARCI SINIFI: C1, C1TE, C2T, C2TE S1, C2TE S2

Kullanım Amacı: Seramik, fayans ve benzeri kaplama malzemelerinin, iç mekânlarda duvara ve zemine, dış mekânlarda ise zemine ve duvara döşenmesinde kullanılır.

ÜRETİCİ FİRMA:

NİĞBAŞ NİĞDE BETON SANAYİ TİC.A. Ş.

ADRES: FERTEK MAHALLESİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 8. CADDE NO: 2/1-1 NİĞDE

Telefon: 0388 232 42 00 Faks: 0388 232 42 06

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

Fiziksel Tehlike:

■ Sağlık için tehlike:

■ Gözler: Direkt temas gözlerin tahriş olmasına neden olur.

■ Deri: Ürüne uzun süreli ya da tekrarlı bir şekilde maruz kalma cilt tahrişine neden olabilir.

■ Soluma: Ürünün normal kullanım esnasında oluşan tozların solunması kişinin sağlığına zarar verebilir. Bazı kişilerde solunum tahrişine neden olabilir.

■ Yutma: Ağız yoluyla alınması ardından ağız boşluğunda ve yutakta tahrişe neden olabilir. Ağız yoluyla alınması mide bulantısı, karın bölgesinde tahriş, aşrı ve kusmaya neden olabilir.

Çevre için tehlike: Ürün çevre için tehlikeli değildir. Fakat kanalizasyon sistemine, su drenaj sistemlerine karışması ve ürünlerin ambalajından dolayı çevreye gelişigüzel atılması uygun değildir.

Etiket Unsurları: Kapsam dışıdır.

BİLEŞİM İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Kimyasal Formülü: Genel Bileşim Portland Çimentosu, organik katkı ve doğal dolgu minerallerin karışımından oluşmaktadır.

BÖLÜM 3: İLKYARDIM ÖNLEMLERİ

■ **Soluma Sonrası:** Öncelikle temiz havaya çıkarın, sıcak tutun ve dinlendirin. Burun ve solunum yollarında iltihap olursa doktora başvurun.

■ **Cilt teması sonrası:** Temas eden bölgeyi sabunlu su ile yıkayın. Eğer tahriş, acı ve başka deri sorunu oluşursa doktora başvurun. Ürünle temas eden elbiselerde çıkarılmalı ve kullanmadan önce yıkanmalıdır.

■ **Göz teması sonrası:** Gözleri ve Cildi Tahriş Edicidir Hemen göz kapaklarını ayırın ve akan su ile yıkayın Gözün iyice yıkandığından emin olmak için göz kapakları açık tutulmalı, sık sık alt ve üst kapak kaldırılmalı. Yıkamaya en az 15 dakika devam edin. Tahriş devam ederse doktora başvurulmalıdır.

■ **Yutma sonrası:** Kusturmayın. Ağzı su ile çalkalayın, daha sonra kişinin rahatça içebileceği kadar yavaşça su verin. Derhâl doktora başvurulmalıdır.

BÖLÜM 4: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun Yangın Söndürücüler: A1 sınıfı yanmaz malzeme olup, hiç yanmaz tanımındadır. Fakat ürün ambalajları yanabilir. Bu tür yangınlara müdahale için standart yangın söndürme tüpü yeterlidir.

BÖLÜM 5: KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

■ **Kişisel Koruyucu Önlemler:** Gözle, ciltle ve elbisenizle temastan ve solumaktan kaçınınız. Koruyucu ekipmanları kullanınız.

■ **Çevresel Önlemler:** Su yüzeyini kirletmesini önleyin. Kanalizasyona gönderilmesine izin vermeyin. Toprak ile karışmasına izin vermeyin.

■ **Toplama ve Temizleme Süreçleri:** Dökülmesi halinde mümkünse kuru halde temizleyin. Tozumasına engel olun. Toplanmış malzemeler uygun atık ambalajlarına koyulmalıdır.

BÖLÜM 6: KULLANMA VE DEPOLAMA

■ Malzemenin güvenli elleçlenmesi ve depolanması için koruyucu önlemler:
■Taşınacak yük sıkıca kavranmalıdır.
■ Eller, taşınacak yük ve tutacaklar kaygan olmamalıdır.
■ Yük kaldırılırken kollar düz ve aşağıya dönmüş durumda tutulmalıdır.
■Tasıma esnasında kişisel koruyucu malzemeler (eldiven, maske) kullanılmalıdır.
■ Paletli ve big-bagli malzemelerin taşınmasında forklift kullanılmalıdır.
■ Ürünler kuru bir yerde devrilmeyecek şekilde paletli olarak (bir palette üst üste 10 torba dizilerek 60'lı torba şeklinde) muhafaza edilmelidir.

BÖLÜM 7: MÜHENDİSLİK ÖNLEMLERİ:

■ Tozla mücadele için üretim alanlarına aspirasyon sistemleri kurulabilir, yoğun toz olan yerlerde pulvarizasyon sistemi kurulabilir.

Kişisel Koruyucu Donanımlar:

■ Solunum Koruması: TS EN 149 standardına uygun FFP1S toz maskesi kullanılmalıdır.
■ Göz Korunması: EN 166 standardına uygun 2A5 iş gözlüğü kullanılmalıdır.
■ Cilt Korunması: Is kıyafeti ve koruyucu eldiven kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

■ **Görünüm ve Koku:** Toz, koku yok.
■ **Renk: Beyaz** veya Gri
■ **Kaynama Noktası**: Uygulanamaz
■ **Ergime Noktası:** Uygulanamaz
■ **Suda Çözünürlük:** Çözünmez, katılaşır priz alır.
■ **Göreceli Yoğunluk:** 0-800 mikron/1,350 kg/ Lt
■ **pH:** Su ile karıştırıldığında 11-14 aralığında.
■ **Parlama Noktası:** Uygulanamaz
■ **Yanma:** Hiç yanmaz
■ **Özel Yangın Söndürme Prosedürleri:** Yok
■ **Olağandışı Yangın ve Patlama Tehlikeleri**: Yok

BÖLÜM 9: KARARLILIK VE TEPKİME

■ Kararlılık: Kuru ortamlarda kararlıdır. Ürün ıslanırsa taşlaşma ve sertleşmeye neden olur.
■ Kaçınılması Gereken Ortamlar: Yüksek ısı, nem, su, asit ve uygunsuzluklarla temastan koruyunuz.
■ Kaçınılması Gereken Malzemeler: Bilinen herhangi bir tehlikeli reaksiyonu yoktur.
■ Tehlikeli Ayrışım Maddeleri: Bilinen bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 10: TOKSİKOLOJİK BİLGİ

■ **Tehlikeli Maddeler Sınıfı:** Dahil değildir
■ **UN Numarası:** Yoktur
■ **Haz Chem Kodu:** Yoktur
■ **Zehir Tarifesi:** Yoktur
■ **Ambalaj Kodu:** Yoktur
■ Çimento, gözü ciddi tahriş ve rahatsızlıklara neden olabilir. Çimento tozu veya çimento harcı deride tahrişe neden olabilir. Çimento solunum yollarında kızarmalara, iltihaplara neden olabilir.
■ Ağız yoluyla alınması ardından ağız boşluğunda ve yutakta tahrişe neden olabilir. Ağız yoluyla alınması mide bulantısı, karın bölgesinde tahriş, ağrı ve kusmaya neden olabilir. ML değerlerinin üzerinde, yüksek ve tekrarlanan maruziyetler geniz iltihabına öksürüğe sebep olabilir. Alerjik egzama kuru çimento ile temastan daha çok harç temastan kaynaklanır.

BÖLÜM 11: EKOLOJİK BİLGİ

- Ürünün suya katılmasıyla ph değeri artacaktır ve bu nedenle bazı durumlarda sudaki canlı hayat döngüsüne zarar verebilir. Kanalizasyona gönderilmesine izin vermeyin.

BÖLÜM 12: BERTARAF BİLGİLERİ

- Üretim sırasında ortaya çıkan atıklar (hatalı ürünler) geri dönüşüm sistemine beslenerek fabrikada değerlendirilir.
- Bitmiş ve satılmış ürünlerin elden çıkarılması kullanıcı yükümlülüğündedir. Kullanıcılar ilgili mevzuatı takip etmelidirler.

BÖLÜM 13: TAŞIMACILIK

- Taşımacılıkta tehlikeli madde kapsamında değildir. IATA mevzuatına uygundur.

BÖLÜM 14: MEVZUAT BİLGİLERİ

- TS EN 12004-1/NİSAN 2017 YAPIŞTIRICILAR-KARO YAPIŞTIRICILARI
- 93/68/EEC YAPI MALZEMELERİ YÖNETMELİĞİ