



KİMYASAL GÜVENLİK KARTI

CEM II/A-M(P-V) 42,5 R PORTLAND KOMPOZE ÇİMENTO

CAS # 65997-15-1
EINECS # 266-043-4
RTECS # VV8770000
UN # -
REACH REG. # 01-2119475613-35-0006



| TEHLİKE TÜRLERİ /MARUZ KALMA | AKUT TEHLİKELER/ SEMPTOMLAR | ÖNLEME | İLK YARDIM/ YANGINLA MÜCADELE |
|------------------------------|---|---|--|
| YANGIN | <ul style="list-style-type: none">Çimento yanıcı değildir.Yanmaz katı | <ul style="list-style-type: none">Yoğun su akımları etkisiz olabilir. | <ul style="list-style-type: none">Madde; standart yangın söndürme tekniği (örneğin su kullanımı, karbon dioksit, kuru bir toz, kum ve kimyasal köpük söndürücüler) ile uyumludur. |
| MARUZİYET | | HİJYEN KURALLARINA UYUNUZ! | |
| SOLUMA | <ul style="list-style-type: none">Malzemenin normal kullanımı esnasında oluşan tozların solunması, solunum tahrişine, öksürüğe ve boğaz ağrısına neden olabilir. Vücutun böyle bir tahrişe karşı tepkisi, ileri seviyede akciğer hasarına yol açabilir. | <ul style="list-style-type: none">Havada toz oluşmasına neden eylemlerden kaçının.Geçerli maruz kalma limitlerinin altındaki maruziyetleri kontrol etmek için yerel veya genel egzoz havalandırması kullanın.Uygulanabilir maruz kalma limiti aşıldığında veya toz rahatsızlığa veya tahrişe neden olduğunda, iyi havalandırılmayan alanlarda CE sertifikalı solunum maskeleri kullanın. | <ul style="list-style-type: none">Etkilenen kişileri açık havaya çıkarın.Öksürük ve diğer belirtiler artarsa tıbbi yardım isteyin. |
| CİLTLE TEMAS | <ul style="list-style-type: none">Deri ile temasında tahrişe ve alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Cildin kurumasına yol açar.Malzemeye uzun süreli veya tekrarlı bir şekilde maruz kalma şiddetli cilt tahrişine neden olabilir; teması halinde ciltte kızarıklık, şişme, vezikül oluşumu, ciltte pul pul dökülme ve kalınlaşma oluşturabilir.Islak çimento ile cilt teması en aza indirilmelidir. | <ul style="list-style-type: none">Eldivenle elleçleyiniz. Önerilen: uygun koruyucu eldivenler, örneğin nitril-bütadien kauçuk (NBR) eldivenler.Ayak maruziyeti ortadan kaldırmak için su geçirermeyen sağlam botlar giyin.İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.Ürünü kullandıktan sonra iyice yıkayınız.Molalardan önce ve iş günü sonunda ellerinizi yıkayın.Bir şey yemeden veya içmeden önce ellerinizi yıkayın. | <ul style="list-style-type: none">Cildi soğuk su ve nötr pH'lı sabun veya hafif bir deterjan ile yıkayın.Islak çimento, çimento karışımları, taze çimento ürünleri sıvı veya kuru çimentoya uzun süre maruz kaldığında tıbbi tedavi talep edin. |
| GÖZ TEMASI | <ul style="list-style-type: none">Bu malzeme, gözle teması halinde ciddi göz hasarına yol açar. Malzemenin göz ile doğrudan teması sonrasında kimyasal yanıklar oluşabilir. Buharları veya dumanları aşırı derecede tahriş edici olabilir.Havadaki toza maruz kalma, ani veya gecikmeli tahrişe veya aşındırıcı göz iltihaplanmasına neden olabilir. | <ul style="list-style-type: none">Potansiyel olarak çimento sıçramasına veya tozumasına maruz kalan yerlerde, yan sipерleri olan güvenlik gözlükleri veya koruyucu gözlük takın.Aşırı tozlu ortamlarda ve öngörülemeyen ortamlarda, göz tahrişini veya yaralanmayı önlemek için ventilsiz veya dolaylı olarak havalandırılmalı gözlükler takın.Portland çimentosu veya taze çimento ürünleri ile çalışırken kontakt lens kullanılmamalıdır. | <ul style="list-style-type: none">Gözleri su ile iyice yıkayın.Tüm parçacıkları uzaklaştırmak üzere göz kapakları açık olmak üzere en az 15 dakika yıkamaya devam edin.Hemen doktor çağırın. |
| YUTMA | <ul style="list-style-type: none">Ticari/endüstriyel çevrelere yutmanın olası olmadığı düşünülür.Malzeme, ağız yoluyla alınması müteakibinde ağız boşluğunda ve gastrointestinal kanalda kimyasal yanıklara yol açabilir.Ağız yoluyla alınımı mide bulantısı, abdominal tahriş, ağrı ve kusma sonucunu doğurabilir. | <ul style="list-style-type: none">Çalışma esnasında, yemeyiniz, içmeyiniz veya sigara kullanmayınız. | <ul style="list-style-type: none">Kusturmayınız.Bilinci yerindeyse, maruz kalan kişiye bol su içirin ve hemen bir doktor çağırın.Belirtiler devam ederse, doktor çağırın. |



KİMYASAL GÜVENLİK KARTI

CEM II/A-M(P-V) 42,5 R PORTLAND KOMPOZE ÇİMENTO

KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

- Yeterli havalandırma sağlayınız.
- Hava toz oluşmasına neden olacak eylemlerden kaçınınız.
- Tozu solumaktan ve deriye temasından kaçınınız.
- Kişisel koruyucu ekipman kullanınız.

GÜVENLİ DEPOLAMA

- Kullanılincaya kadar portland çimentosunu kuru tutunuz.
- Normal sıcaklık ve basınçlar malzemeyi etkilemez.
- Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde orijinal kaplarında ve kapalı durumda saklayınız.
- Kapları güvenli şekilde kapalı tutunuz.
- Uyumsuz maddelerden ve gıda kaplarından uzakta depolayınız.

AMBALAJ & ETİKETLEME

UN Sınıflandırma:

- UN Sınıfı: -
- UN Paketleme Grubu: -

GHS Sınıflandırması:

- Tehlike Piktogramları; GHS05, GHS07
- Sinyal Cümlesi; Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

- H315; Cilt tahrişine neden olur.
- H317; Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318; Ciddi göz hasarına neden olur.
- H335; Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (Akciğer, bronşlar, nefes borusu)

Önlem İfadeleri:

- Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız.
- Tozunu solumaktan kaçınınız.
- Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayınız.
- Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanınız.
- Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayınız.
- Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.
- DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayınız.
- SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartınız ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutunuz.
- GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayınız. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartınız. Durulamaya devam ediniz.
- Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.
- Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.
- Özel müdahale gerekli (etikete bakınız)
- Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Kirlenmiş giysilerinizi çıkarınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız.
- İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutunuz.
- Kilit altında saklayınız.
- İçeriği/kabı yerel mevzuata göre bertaraf ediniz.

ÖNEMLİ VERİLER

Fiziksel durum; Gri, Kokusuz katı (Toz)

FİZİKSEL TEHLİKELER:

- Tozuna maruz kalmaktan sakınıınız.

KİMYASAL TEHLİKELER:

- Normal kullanım şartlarında tehlikeli bir reaksiyon oluşmaz.
- Islak Portland çimentosu alkalidir.
- Bu nedenle de asitler, amonyum tuzları ve fosfor ile uyumlu değildir.

MESLEKİ MARUZ KALMA LİMİTLERİ:

Uzun Vadeli TWA (8 Saat) : 10 mg/m³

MAK (solunabilir kısım) : 5 mg/m³

MARUZ KALMA YOLLARI

Soluma, yutma, deri ve/veya göz teması.

SOLUNUM RİSKİ:

Malzemenin normal kullanımı esnasında oluşan tozların solunması, kişinin sağlığına zarar verebilir.

KISA SÜRE MARUZ KALMA ETKİLERİ:

Cildi ve solunum sistemini tahriş eder. Ciddi göz hasarları riski mevcuttur. Yutulduğunda rahatsızlık verebilir.

UZUN SÜRELİ VE TEKRARLAYAN MARUZİYET ETKİLERİ:

Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir. Tekrarlanan ve uzun süreli maruz kalma deri kuruması ve çatlamasına neden olabilir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

pH (Suda): 11-14,
Özgül Ağırlık (H₂O=1): 2,90-3,00,
Dökme yoğunluğu (kg/m³): 900-1200
Suda çözünürlüğü; Çözünmez. Asitlerde kısmen çözünür.
Tane iriliği, Mikron; 3-100.

ÇEVRESEL VERİLER

- Biyolojik çevre (biyotası) birikim potansiyeli: Uygulanamaz.
- Çevreye yayılması durumunda gerekli önlemleri alınmalı. ve yerel yönetmeliklere uygun hareket edilmelidir.
- Çimento su ile temasında 2-3 saat içinde sertleşir. Bu nedenle, bu ürün, su kanallarına deşarj olmamalıdır.

NOTLAR

Portland çimentosu, esas olarak kalsiyum karbonat, alüminyum oksit, silika ve demir oksit hammaddelerinin yüksek sıcaklıklarda (1200°C 'den fazla) yanması ve sinterlenmesi ile üretilir. Üretilen ürün içerisindeki kimyasal maddeler sınırlı miktarda kristal yapı içinde bulunur. Portland Çimento içerisinde aşağıda belirtilen kimyasalların karışımı olarak üretilir. Ca₂SiO₄, Ca₃SiO₅, CaAl₂O₄, Ca₂Al₂SiO₇, CaAl₄O₇, Ca₄Al₆SO₁₆, CaAl₁₂O₁₉, Ca₁₂Al₁₄Cl, Ca₃Al₂O₆, Ca₂Al₁₄F₂, Ca₁₂Al₁₄O, Ca₄Al₂Fe₂, CaO, Ca₆Al₄Fe₂, Ca₂Fe₂O₅.

YASAL UYARI

Ne AB ne UKGK ne de bu belgeyi hazırlayan bu bilgilerin hazırlanışı dolayısı ile kullanımından sorumlu değildir.