



KİMYASAL GÜVENLİK KARTI

CEM II/B-M(P-V) 42,5 N 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/ SEPTOMLAR	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 kimyasal 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, kişinin sağlığına zarar verebilir.Malzeme bazı kişilerde solunum tahrişine neden olabilir. Vücudun böyle bir tahrişe karşı tepkisi, daha fazla akciğer hasarına yol açabilir.	<ul style="list-style-type: none">Havada toz oluşmasına neden eylemlerden kaçının.Geçerli maruz kalma limitlerinin altında risklerini kontrol etmek için lokal veya genel havalandırma 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.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.	<ul style="list-style-type: none">Eldiven giyiniz.Önerilen: uygun koruyucu eldivenler, örneğin nitril-bütadien kauçuk (NBR) eldivenler.Ayak ve ayak bileği maruziyeti ortadan kaldırmak için su geçirmeyen sağlam botlar giyin.İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak taşıyınız.Ürünü kullandıktan sonra iyice yıkayınız.Yiyip içmeden önce ellerinizi yıkayınız.	<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	<ul style="list-style-type: none">Bu malzeme, gözle teması halinde şiddetli göz hasarına yol açar. Malzemenin göz ile doğrudan teması sonrasında kimyasal yanıklar oluşabilir. Buharları veya dumanları aşırı derecede tahriş edici olabilir.Toz, göz rahatsızlığı ve aşındırıcı göz iltihaplanmasına neden olabilir	<ul style="list-style-type: none">Çimentonun sıçraması veya tozumasından korunmak için siperlik ya da gözlük giyin.Aşırı tozlu ortamlarda ve öngörülemez ortamlarda göz tahrişini veya yaralanmayı önlemek için ventilsiz veya dolaylı havalandırmalı gözlük giyiniz.Portland çimento veya taze çimento ürünleri ile çalışırken kontakt lensler takılmamalıdır.	<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">Malzeme, ağız yoluyla alınması müteakibinde ağız boşluğunda ve gastrointestinal kanalda kimyasal yanıklara yol açabilir.Ticari/endüstriyel çevrelere giriş yolunun olası olmadığı düşünülür.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/B-M(P-V) 42,5 N PORTLAND KOMPOZE ÇİMENTO

KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER	GÜVENLİ DEPOLAMA	AMBALAJ & ETİKETLEME
<ul style="list-style-type: none">Yeterli havalandırma sağlayınız.Hava toz oluşmasına neden olacak eylemlerden kaçınınız.Tozu solumaktan ve deriye temasından kaçınınız.Kişisel koruyucu ekipman kullanınız;	<ul style="list-style-type: none">Kullanılincaya kadar portland çimentosunu kuru tutun.Normal sıcaklık ve basınçlar malzemeyle etkilemez.Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinde uzak tutun.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.	<p>EC Sınıflandırması:</p> <ul style="list-style-type: none">Tehlike Sembolü; Xi-Tahriş EdiciR: 37/38-41-43S: 22-24/25-26-28-36/37/39-46 <p>UN Sınıflandırma</p> <ul style="list-style-type: none">UN Sınıfı: -UN Paketleme Grubu: - <p>GHS Sınıflandırması</p> <ul style="list-style-type: none">Tehlike Piktogramları; GHS05, GHS07Sinyal Cümlesi; TehlikeH315; 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)

ÖNEMLİ VERİLER

<p>Fiziksel durum; Gri, Kokusuz katı (Toz)</p> <p>FİZİKSEL TEHLİKELER:</p> <ul style="list-style-type: none">Tozuna maruz kalmaktan sakınınız. <p>KİMYASAL TEHLİKELER:</p> <ul style="list-style-type: none">Normal kullanım şartlarında tehlikeli bir reaksiyon oluşmaz.Islak Portland çimentosu alkalidir.Bu nedenle de asitler, amonyum tuzları ve fosfor ile uyumlu değildir. <p>MESLEKİ MARUZ KALMA LİMİTLERİ:</p> <p>Uzun Vadeli TWA (8 Saat) : 10 mg/m³ Kısa Vadeli STEL (15 dk) : 15 mg/m³</p>	<p>MARUZ KALMA YOLLARI</p> <p>Solunum, yutma, deri ve/veya göz teması.</p> <p>SOLUNUM RİSKİ:</p> <p>Teneffüs edilmesi kansere neden olabilir. Küçük miktarlarda tozun zararlı olduğu hakkında bir bilgi yoksa da, kötü etkileri mümkündür.</p> <p>KISA SÜRE MARUZ KALMA ETKİLERİ:</p> <p>Cildi tahriş eder. Ciddi göz hasarları riski mevcuttur. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (Akciğer, bronşlar, nefes borusu)</p> <p>UZUN SÜRELİ VE TEKRARLAYAN MARUZİYET ETKİLERİ:</p> <p>Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir. Tekrarlanan ve uzun süreli maruz kalma deri kuruması ve çatlmasına neden olabilir.</p>
---	--

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

pH (Suda): 11-14
Özgül Ağırlık (H₂O=1): 2,80 - 3,00
Dökme yoğunluğu (kg/m³): 800-1150
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, Ca₁₂Al₁₄F₂, Ca₁₂Al₁₄O, Ca₄Al₂Fe₂, CaO, Ca₆Al₄Fe₂, Ca₂Fe₂O₅.

YASAL UYARI

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

Revizyon: 0