

1. Ürün ve Şirket Kimliği

Beton Kumaş

1.2 Tanımı

Bir tarafta fiberli yüzeye sahip 3 boyutlu fiber matrisi içerisinde hapsedilmiş kuru beton karışımı, diğer tarafta PVC kaplama içeren esnek bir örtü. Sulandığında, malzeme 2 saat boyunca üzerinde çalışılabilir durumda kalır ve ardından bir beton tabaka oluşturacak şekilde sertleşir. Malzeme top rulo ve paket rulo halinde ve 20 mm'ye kadar farklı kalınlıklarda sunulur.

1.3 Tedarikçi / Distribütör

Kanvas Beton İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.

1.4 İletişim

Web : www.kanvasbeton.com

E-mail : info@kanvasbeton.com

2. Bileşim / İçerik Hakkında Bilgi

2.1 Kimyasal Açıklama

2.1.1 Çimento

Madde, kalsiyum alüminat klinkerden elde edilmiştir. Temel kimyasal elementler AL₂O₃, CaO, SiO₂, Fe₂O₃'tür. Genellikle aşağıdaki gibi bileşiklerde görülür.

| | |
|---|---|
| - CaO.AL ₂ O ₃ | - 4CaO.AL ₂ O ₃ .Fe ₂ O ₃ |
| - 12CaO.7AL ₂ O ₃ | - 2CaO.SiO ₂ |

2.1.2 CAS Numarası

(Kimyasal Ayrıştırma Servisi)
Kalsiyum Alüminatlar 65997-16-2

2.1.3 EINECS Numarası

(Avrupa Mevcut Ticari Maddeler Envanteri)
Kalsiyum Alüminatlar 266-045-5

2.1.4 Tehlikeye Yol Açan Bileşenler

Avrupa Birliği Komisyon Direktifleri 91/155/EEC ve 93/21/EEC'ye göre bileşenlerin açıklaması ve sınıflandırması

| | Sınıflandırma | Tehlike Etiketi |
|----------------------|---------------|-----------------|
| Kalsiyum Alüminatlar | Yok | Yok |

Ölçülebilir miktarlarda serbest kireç veya kristalimsi silis (kuvars, tridimit veya kristobalit gibi) içermez.

2.1.5 PVC Kaplama

PVC kaplamanın temel bileşeni AB direktifleri 2001/59/EC veya 1999/45/EC'ye göre tehlikeli bir madde veya preparat değildir.

2.1.6 Fiberler

Fiberlerin temel bileşenleri Polietilen ve Polipropilen ipliklerdir.

3. Tehlike Tanımları

3.1 En Önemli Tehlikeler

Suyla temas ettiğinde, bir alkalın solüsyon (pH 11-11.5) oluşur. pH düzeyine rağmen, alkalın rezervi sınırlıdır ve ürün AB direktiflerinde (93/21/EEC) tanımlanan kriterlere göre tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır. Kapalı alanlarda bir toz sorunu meydana gelebilir. Bu durumun sağlığa zararlı bilinen bir etkisi bulunmamakla birlikte bir sorun olduğu düşünülmektedir.

3.2 Spesifik Tehlikeler

Beton suyla karıştırıldığında kimyasal olarak tepki gösterir ve sertleşir. Tepkime sıcaklık artışına sebep olan ekzotermik bir tepkimedir. Büyük miktarlarda, sıcaklık yanma riskine neden olacak kadar yükselebilir.

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 Gözle Temas

Gözleri bol, temiz su ile yıkayın. Belirtiler devam ederse, tıbbi yardım isteyin.

4.2 Ciltle Temas

Kirlenmiş giysileri çıkarın, etkilenen alanı sabun ve su ile yıkayın.

4.3 Yutma

Kusmaya çalışmayın. Ağzınızı suyla çalkalayın ve bolca su için.

4.4 Solunma

Eğer rahatsızlık söz konusu olursa temiz havaya çıkın. Eğer burnunuz veya solunum yollarınız tahriş olursa, tıbbi yardım isteyin.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yanıcılık

Ürün yanıcı değildir ve yanmayı desteklemez. Diğer maddelerle birlikte yanmayı arttırmaz.

5.2 Yangın Söndürme Aracı

Spesifik bir öneri veya kısıtlama söz konusu değildir.

6. Kaza Önleme Tedbirleri

6.1 Kişisel Önlemler

Bkz. 8.3

6.2 Temizlenme

Dökülmeyi mümkünse kuruyken temizleyin. Havada uçan tozun meydana çıkmasını en alt düzeye indirin. Ürün su eklenerek inceltilir ancak sonunda sert bir malzeme olacaktır. Temizlik işlemi sırasında çocukları uzak tutun.

7. Depolama ve Kullanım

7.1 Depolama

Malzeme su geçirmez, temiz ve kirlenmeden korunmuş, kuru (dahili yoğunluğunun en alt düzeye indirildiği) bir ortamda depolanmalıdır. Teslimat etiketlerinin üzerinde sevkiyat tarihleri kronolojik olarak yazılı şekilde saklanmalıdır. Paketlenmiş ürünler açılmamış torbalarda, serin, kuru koşullarda ve aşırı hava akımından korunmuş şekilde depolanmalıdır.

7.2 Kullanım

Belirli bir önlem bulunmamaktadır.

7.3 Uyumsuz Ürünler

Depolama sırasında suyla veya su buharıyla temas ürünün sulanmasına neden olup performansını etkiler.

7.4 Paketleme Malzemeleri

Kirlenmiş giysileri çıkarın, etkilenen alanı sabun ve su ile yıkayın.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1 Mühendislik Önlemleri

Makul derecede pratik olduğundan, toza maruz kalma, mühendislik yöntemleriyle kontrol edilmelidir.

8.2 Kontrol Parametreleri

Genel olarak, spesifik olmayan sorun niteliğindeki toz için çalışma sırasında aşağıdaki maruz kalma sınırları geçerlidir:

| | 8 Saatlik Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA) |
|-----------------|--|
| Toplam Toz | 10 mg / m ³ |
| Solunabilir Toz | 5 mg / m ³ |

Bu sınır değerlerini doğrulamak için ulusal mevzuata başvurulmalıdır.

8.3 Kişisel Koruyucu Ekipman

a) Solunum Koruması: Kişisel maruz kalmanın belirtilen sınırlara yaklaşacağı veya bunları aşacağı beklenildiği durumlarda uygun solunum koruma araçları takılmalıdır.

b) El ve Cilt Koruması: Çimentonun veya herhangi bir çimento / su karışımının, örneğin; betonun cilde temas etmemesini sağlayan koruyucu giysiler giyilmelidir.

c) Göz Koruması: Çimento tozunun veya herhangi bir çimento / su karışımının göze kaçma riskinin olduğu her yerde toz geçirmeyen gözlük takılmalıdır.

3. Tehlike Tanımları

3. Tehlike Tanımları

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Fiziksel Durum | Kumaş / İri Parçacıklı |
| Ortalama Partikül Boyutu | 5 - 30 Mikron |
| Koku | (Belirtilmemiş) |
| Islak Çimentonun pH Değeri | 11-11,5 (Suda %10) |
| Viskozite | (Belirtilmemiş) |
| Donma Noktası | (Belirtilmemiş) |
| Kaynama Noktası | (Belirtilmemiş) |
| Erime Noktası | (Belirtilmemiş) |
| Parlama Noktası | (Belirtilmemiş) [Yanmaz] |
| Patlayıcı Özellikleri | (Belirtilmemiş) [Patlayıcı Değil] |
| Yoğunluk | 1500 kg/m ³ |
| Çözünürlük | (Belirtilmemiş) |

10. Stabilite ve Reaktivite

Kuru bir ortamda ürün kimyasal olarak stabildir. Suyla karıştırıldığında dengeli kalsiyum alüminat hidratlar oluşturacak şekilde kimyasal olarak tepki gösterir ve sertleşir. Bu tepkime ekzotermik bir tepkimedir ve 24 saate kadar devam eder. Ortaya çıkan toplam ısı 500 J/kg'dan küçüktür. Tehlikeli ayrışım ürünü bulunmamaktadır.

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Akut Toksikite

Yok

11.2 Lokal Etkiler

Gözde, boğazda veya ciltte lokal tahrişe neden olabilir, ancak AB mevzuatına göre tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır.

11.3 Duyarlılaşma ve Kronik Toksikite

Ölçülebilir miktarlarda çözünür Krom (VI) içermez.

12. Ekolojik Bilgiler

Sulandıktan sonra (nemli koşullarda birkaç saat veya gün) ürün toprakta ve suda stabil hale gelir. Yapı taşlarındaki hareketlilik önemsiz düzeydedir.

13. Bertarafıyla İlgili Hususlar

Boş paketleri veya fazla Beton Kumaş'ı inşaat atıklarını kabul yetkisine sahip olan bir yere atın. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.

14. Sevkiyat Bilgileri

Uluslararası taşıma mevzuatına göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

15. Düzenleyici Bilgiler

15.1 Tehlike ve Güvenlik Etiketleri

27 Nisan 1993 tarihli Avrupa Komisyonu Direktifi 93/21/EEC'ye göre çimento sınıflandırması:

| | |
|---------------|-------|
| Sınıflandırma | Yok * |
| Sembol | Yok |
| R - İfadesi | Yok |
| S - İfadesi | Yok |

* Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.

16. Feragat

Sunulan tüm bilgiler Concrete Canvas Ltd. ve Distribütörü Kanvas Beton İç ve Dış Tic. Ltd. Şti. (Kanvas Beton Ltd.)'nin mevcut bilgisine ve ürünler üzerindeki deneyimine dayanmakta olup doğru oldukları düşünülmektedir. Ancak, Concrete Canvas Ltd. ve Kanvas Beton Ltd. bununla ilgili olarak hiçbir yükümlülük veya sorumluluk üstlenmez. Bu ürünü işleme, stoklama, kullanma veya bertaraf etme ile ilgili koşullar veya yöntemler Concrete Canvas Ltd. ve Kanvas Beton Ltd.'nin kontrolü dışındadır. Bu nedenle Concrete Canvas Ltd. ve Kanvas Beton Ltd. bu ürünün herhangi bir şekilde işlenmesi, stoklanması, kullanılması veya bertaraf edilmesi ile ilgili olarak meydana gelebilecek kayıp, hasar veya masraf durumunda sorumlu tutulamaz. Bu belge yalnızca Beton Kumaş için kullanılabilir.