KONİZMA
İNŞAAT TURİZM TARIM GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

GÜVENLİK VERİ SAYFASI

1 MADDE / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / İŞLETMENİN TANIMLANMASI

1.1 Maddenin / Karışımın Tanımlanması
- **Mantosür** Doğal Isı Yalıtım Sıvası

1.2 Maddenin / Karışımın Kullanımı

Mantosür bütün yapıların dış ve iç cephe yüzeylerinde, kolon ve kirişlerde, kaba ve ince sıva, tuğla,bims,gazbeton vb. yüzeylerde ısı yalıtım olarak kullanılır.

1.3 Şirket Tanımı

Şirket Adı: Konizma İnş.Turizm Tarım Gıda San.Tic.LTD ŞTİ
Firma Adresi : Konya organize sanayii bölgesi 102.Cadde No:12 42050 SELÇUKLU/KONYA
Telefon Numarası: +90 332 342 21 68
Faks Numarası: +90 332 342 21 69
İnternet adresi: www.konizma.com.tr
www.mantosür.com.tr
E posta: info@konizma.com.tr
info@mantosur.com.tr

1.4 Acil Durum Telefonu, Müşteri Danışma Hattı 444 21 50

2 TEHLİKE TANIMI

Tehikeli madde içermez, tehlikeli değildir.

3 İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİLER ve KOMPOZİSYONU

3.1 Fiziksel kompozisyonu

EN 998-1 uyarınca Isı Yalıtım sıvası ;

4 İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Hekimle temas kurduğunuzda bu Güvenlik formunu yanınızda bulundurunuz.

4.1 Kaza sonucu solunum yoluyla alınması sonrasında yapılması gerekenler.

Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkartın ve ihtiyaç olan durumlarda solunumuna yardım edin. Büyük miktarlarda sıva tozunun solunması acil tıbbi destek gerektirir.Derhal bir hekime müracaat edin.

4.2 Gözlerle Temas Ettikten sonra Yapılması gerekenler.

Gözleri derhal bol su ile iyice yıkayınız.Tahriş devam ediyorsa derhal bir hekime müracaat ediniz.

4.3 Cilt ile Temas Ettiten Sonra Yapılması Gerekenler.

Etkilenen bölgeyi doğal bir sabun ve temiz, soğuk suyla 15 dakika boyunca yıkayınız. Ciltte kızarıklık ve kabarma meydana gelmiş ise derhal bir hekime başvurunuz.

4.4 Kaza sonucu Önemli Miktarda Yutulması Halinde Yapılması Gerekenler.

Etkilenen kişiyi kusturmaya çalışmayınız. Eğer kişinin bilinci yerinde ise,ağzını bol su ile yıkayınız ve içmesi için bol miktarda su veriniz.Derhal tibbi yardım alınız.

Biliçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz.

5 YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Mantosür doğal ısı yalıtım sıvası yanıcı değildir A1 sınıfı malzemedir ve alevlerin yayılmasına neden olmaz. Diğer malzemelerin tutuşmasına ve yanmasına neden olmaz.

Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

Bileşenler:	**CAS NO:**	**Sınılandırma**
Perlit	93763-70	R23/25
Pomza	1332-09-8	R25
Çimento	65997-15	R25
Kireç Taşı	1317-65	R41
Polimer	105-05-4	R41/R25/R23

5.1 Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar.

Oksijen tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.

YALITIMI ADI

KONİZMA
İNŞAAT TURİZM TARIM GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

mantosur
DOĞAL ISI YALITIM SIVASI

Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

6 KAZA SONUCU SALINIM TEDBİRLERİ

6.1 Kişisel Korunma Tedbirleri

8. Başlık altında tanımlanan koruyucu kıyafetler giyiniz ve 7. Başlık altında verilen emniyetli taşıma ve kullanım tavsiyelerine uyunuz. Acil durum prosedürleri gerekmemektedir.

6.2 Çevre Korunma Tedbileri

Mantosür ısı yalıtım sıvasını kanalizasyona,drenaj sistemlerine veya su yataklarına (örneğin: akarsular) boşaltmayınız.

6.3 Temizleme Yöntemleri

Döküldüğü yerden süpürülerek temizlenebilir. Mümkün oldukça dökülen yeri kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

Kuru Mantosür

Hava yoluyla serpintiye neden olmayacak temizleme yöntemleri kullanınız.

Örneğin:

Vakumlu temizleyici (Yüksek etkinliğe sahip parçacık filtresi (HEPA filtresi) ile donatılmış endüstriyel taşınabilir birimler)

Silerek,ıslak bir şekilde fırçalayarak veya su spreyleri ile hortumlar kullanarak tozu temizleyiniz (tozun havaya karışmaması için ince taneli sprey türü cihazlar kullanarak) ve bulamaç haline getirerek yerden alınız.

Islak temizleme yöntemleri veya vakumlu temizleme yöntemlerinin mümkün olmadığı durumlarda ve sadece fırçalar yardımıyla kuru temizlemenin mümkün olduğu yerlerde,işçilerin uygun kişisel korunma kıyafetleri giydiğinden ve tozun yayılmasının önlendiğinden emin

Islak Mantosür :

Islak Mantosürü temizleyiniz ve konteynıra yerleştiriniz. 13. başlık altında açılandığı şekilde imha etmeden önce materyalin kurumasını ve katılaşmasını bekleyiniz.

7 TAŞIMA VE MUHAFAZA

Gıda malzemelerinin ve içeceklerin veya duman çıkartan materyallerin yanında taşımayınız veya muhafaza etmeyiniz.

7.1 Taşınması:

8. Başlık altında verilen tavsiyelere uyunuz.

Toz oluşumunu önlemek için:

-Açık uçlu karıştırıcılar içerisinde kullanılan (torbalı) Mantosür için : önce su ekleyin ve sonra dikkatli bir şekilde Mantosür ilave ediniz. Mantosürü yüksekten dökmeyiniz. Yavaşça karıştırmaya başlayınız. Diğer temiz bir torba içinde olduğu durumlar haricinde boş torbaları sıkıştırmayınız.

- Kuru Mantosürü temizlemek için 6.3 başlığı altındaki bilgileri uygulayınız.

- Mantosür torbalarını taşımak sırt,kol,omuz ve bacak ağrılarına ve burkulmalarına neden olabilir. Azami özen ve dikkati göstererek uygun kontrol tedbirlerini uygulayınız.

7.2 Muhafazası:

Büyük hacimli Mantosür ısı yalıtım sıvası sudan ve suya maruz kalabilecek yerlerden muhafaza edilmelidir. Kuru,temiz ve kontaminasyondan korunan silolarda muhafaza edilebilir.

Mantosür torbaları düzenli bir şekilde istiflenmelidir.

Mantosür aşırı hava akımına karşı korumalı yerlerde muhafaza edilmelidir.

Yutulma tehlikesi: Mantosür torbalarının altında kalma veya boğulma tehlikesini önlemek için uygun güvenlik tedbirlerini almadan kamyon,konteynır gibi Mantosürün muhafaza edildiği yerlere girmeyiniz.



8 MARUZİYET KONTROLÜ/ KİŞİSEL KORUNMA

Uygun havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

Kişisel korunma ekipmanlarını gösteren semboller YALITIMIN ADI

Genel : Çalışma esnasında taze harç veya beton üzerinde mümkün olduğunca dizüstü durmayınız.Eğer dizüstü çökerek durmak tamamen gerekiyorsa,uygun su geçirmez kişisel korunma ekipmanları giyilmelidir.Mantosürün cilt ve ağız temasını önlemek için Mantosür ile çalışırken yemek yemeyin,sıvı almayın veya sigara içmeyiniz.

Mantosür ile çalıştıktan hemen sonra işçiler yıkanmalı veya duş almalı veya cilt nemlendiricileri kullanmalıdır. Kontamine olmuş kıyafetler,ayakkabılar ,saatler vb. derhal çıkartılmalı ve tekrar kullanım öncesi iyice yıkanmalıdır.

Solunum koruma: Kişi eğer ,maruziyet sınırları üzerindeki seviyelerde toza maruz kalmış ise ,uygun solunum koruması kullanın.Koruyucu ekipman toz seviyelerine ayarlanmalı ve ilgili EN standartlarına uygun olmalıdır. Tozun havaya karışmasına neden olacak koşulların oluşmasınan kaçınınız. Materyali kaynağından kontrol ederek kirleticilerin çalışma alanına salınımını engellediği için yerel egzoz havalandırma sistemleri tercih edilmektedir. Lokal veya genel havalandırmanın toz seviyelerini maruziyet sınır değerlerinin altında muhafaza edebilmek için yeterli olmadığı durumlarda OES onaylı respiratörleri kullanınız.

Göz Koruma: Kuru veya ıslak Mantosürün taşınırken veya kullanılırken gözlerle temas etmesini önlemek için EN 166 gereğince uygun gözlükler veya emniyet gözlükleri kullanınız.

Deri Koruma: Islak Mantosür ile cildin uzun süreli temasını önlemek ve cildi korumak için içi pamuklu gözeneksiz,aşınma ve alkali direncine sahip eldivenler (düşük çözünür Cr(VI) içeren malzemeden imal edilen), çizmeler, uzun ve kapalı kollu koruyucu kıyafetler ve cilt bakım ürünleri (koruyucu kremler dahil olmak üzere) kullanınız. Islak Mantosürün çizmelerin içine girmemesi için azami özen ve dikkat gösterilmelidir.

Uygulama esnasında su geçirmez pantolonlar veya dizlikler kullanılması tavsiye edilir.

9 FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Fiziksel durum : Katı
Yoğunluk : 400 +/- 150 kg/m3
Kuru Donma Noktası : Alakasızdır.
Kuru Buharlaşma Hızı: Alakasızdır. Renk : Beyaz

10 STABİLİTE ve REAKTİFLİK

10.1 Reaktivite

Kuru MANTOSÜR uygun koşullar altında muhafaza edildiğnde stabildir. Suyla karıştırıldığında Mantosür sertleşir ve priz almaya başlar.Bu reaksiyon egzotermiktir ve 24 saat kadar devam eder.

10.2 Kimyasal Stabilite

Bu madde 7. başlıktatavsiye edilen taşıma ve saklama koşullarında stabildir.

10.3 Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Normal koşullarda bulunmamaktadır.

10.4 Kaçınılması Gereken Koşullar

Nem , sulu ortam

10.6 Tehlikeli Ayrışım Ürünleri

Mantosür ayrışarak diğer tehlikeli yan ürünler meydana getirmezler ve polimerleşmezler.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksikolojik Etki Bilgisi:

Data bulunmamaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Ekotoksisite

Ürünün çevre için tehlike teşkil etmesi beklenmemektedir.Suya büyük miktarlarda Mantosür karışması PH derecesinin yükselmesine neden olabilir ve suda yaşayan canlılar için belirli koşullar altında toksik olabilir.

12.2 Hareketlilik

Hidratlaşma sonrasında (nemli ortamlarda gün boyunca kalması), ürün toprakta ve suda stabildir ve bileşenlerinin hareketliliği göz ardı edilebilecek oranda önemsizdir.

12.3 Kararlılık ve Parçalanabilirlik/Biyo Kümülatif Potansiyel /PBT Değerlendirme Sonuçları / Diğer Ters Etkiler

Mantosürün inorganik bir materyal olmasından dolayı söz konusu değildir.Sertleşme sonrasında toksisite teşkil etmez.

Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

13 MATERYALİ ELDEN ÇIKARMA HAKKINDA BİLGİLER

13.1 Ürüne Ait Kullanılmamış Çökelti veya Kuru Döküntü

Kuru bir şekilde yerden alınız.Konteynırları işaretleyiniz.Rafömrü koşullarına göre ve toz maruziyetini önlemek için gereklilikleri göz önünde bulundurarak yeniden kullanımı mümkündür.Materyelin elden çıkarılması ve imhası durumunda su yardımı ile katılaştırın ve 13.3 uyarınca elden çıkarın.

13.2 Ürüne Ait Çamur Sıvısı

Sertleşmesi için bekleyin,kanalizasyon su şebekesine ve su birikintilerine (örneğin;akarsular) karışmasını önleyin ve 13.3 te belirtildiği şekilde elden çıkartın.

13.3 Su İlavesi Sonrasında Sertleşen Ürün

Yerel mevzuatlara göre elden çıkartma işlemlerini gerçekleştirin.Kanalizasyon ve su şebekesine karışmasını önleyin. Sertleşen ürünü beton atığı olarak elden çıkartın.Etkisiz hale getirildiğinden dolayı beton atığıtehlikeli tehlikeli bir materyal değildir.

13.4 Ambalajlar

Ambalajları tamamen boşaltın ve işlemleri yerel mevzuat uyarınca gerçekleştirin.

14 NAKLİYE BİLGİLERİ

Mantosür, tehlikeli maddelerin taşınması hakkındaki uluslar arası mevzuat tarafından belirtilmemiştir.(IMDG,OACI/IATA,ADR/RID),bu yüzden herhangi bir sınıflandırma yapma hitiyacı duyulmaktadır.8. başlık altında belirtilenler haricinde

Mantosür zararlı veya tehlikeli olarak etiketli değildir.Hertaşıma yolu için güvenli bir şekilde taşınabilir.

14.1 IMDG: Uluslar arası denizyolu ile taşınan tehlikeli yükler

14.2 IATA : Uluslar arası hava taşımacılığı birliği

14.3 ADR/RID : Karayolu ile taşınan tehlikeli yüklerhakkındaki anlaşma /tehlikeli yüklerin uluslar arası demiryolu taşımacılığı

14 MEVZUAT BİLGİLERİ

Bu ürün amacına uygun kullanıldığında ilgili EC direktiflerinin prensiplerine göre tehlike arz etmez.

İlgili R-cümleleri listesi

R23/24/25 Solunduğunda ,cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.

R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R48/23/24/25 Toksik: Uzun süre solunması,cilt ile teması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi olabilir.

15 DİĞER BİLGİLER

- LC50 : Deney hayvanlarının % 5 sinin öldüğü ölümcül konsantrasyon.
- OEL : Mesleki maruziyet sınırı
- PBT : Kararlı,biyo kümülatif ve zehirli
- TWA : Zamana ağırlıklı ortalamalar
- vPvB : Çok zaralı ve çok kümülatif

İş bu bu veri formundaki bilgiler mevcut eldeki bilgiler ışığında hazırlanmıştır ve ürünün ambalajı üzerinde belirtilen uygulamalar veya teknik kılavuz literatürü uyarınca önceden tanımlanmış koşullarda kullanıldığı varsayılarak güvenilir olduğu belirtilmiştir. Diğer bir ürünle kombinasyonu halinde kullanımı dahil olmak üzere ürünün farklı kullanım şekilleri veya diğer işlemler kullanıcının sorumluluğu altındadır. Kullanıcının uygun emniyet tedbirlerinin belirlenmesi ve faaliyetleri ile alakalı olan mevzuatları uygulama sorumluluğu bulunmaktadır.

16 MENŞEİ ÜLKE:

TÜRKİYE