

MEC ENERJİ MAD. İNŞ. SAN.
VE TİC. LTD. ŞTİ'NE



1 adet MSDS için verilmiştir.

PERSONEL BELGELENDİRME MERKEZİ
TSE
PERSONNEL CERTIFICATION CENTER

Ürün Adı : ZEOLİT-KLİNOPTİLOİNİT

FATMA AŞAN
İSG Teknikeri
İSG Güvenlik Uzmanı
İSG Sertifika No: 1237

Sertifika

Fatma AŞAN

TSE Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Belgelendirme gereklerine (*) göre

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
PERSONEL BELGELENDİRME MERKEZİ**

tarafından yapılan değerlendirme ve 24/11/2011 tarihinde İstanbul'da düzenlenen
sınavlar sonucunda gerekli şartları sağlayarak

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Belge Tarihi : 20/12/2011

Geçerlilik Tarihi: 20/12/2014

GBF-0946

Sertifika No

Feyzullah ERDOĞAN
Türk Standardları Enstitüsü
Personel Belgelendirme Müdürü

) Belgelendirme gerekleri "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" -R.G. 26 Aralık 2008-27092 dikkate alınarak hazırlanmıştır.



Türk Standardları Enstitüsü Personel Belgelendirme Müdürlüğü "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı" belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre AB-0001-P



ZEOLİT

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1 ÜRÜN VE TEDARİKÇİ TANIMI

ÜRÜN ADI :	ZEOLİT – KLİNOPTİLOLİT
KULLANIM ALANI :	KAĞIT KATKI MALZEMESİ, PREFABRİK YAPI ELEMANI, ENERJİ, SAĞLIK, TEKSTİL ENDÜSTRİSİ, KOKU VE NEM GİDERİCİ, GÜBRE KATKISI, ASFALT KATKISI, TARIM, HAYVANCILIK, PEYZAJ, ÇİMENTO KATKI MALZEMESİ, FİLTREASYON MALZEMESİ, YEM KATKI MALZEMESİ, HAYVAN ALTLIK MALZEMESİ, PETROL VE ATIK YAĞ TEMİZLİK MALZEMESİ OLARAK KULLANILIR.
TEDARİKÇİ :	MEC ENERJİ MADENCİLİK İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ADRES:	G.O.PAŞA REŞİT GALİP CADDESİ NO.85/2 ÇANKAYA/ANKARA
TEL :	+90 (0312) 437 5164
FAX :	+90 (0312) 437 5163
E-MAİL:	info@zeomec.com http://www.zeomec.com

2 ÜRÜN İÇERİK BİLGİSİ

Madde veya Bileşik	İÇERİK	Sembol	CAS No.	EC No.
ALÜMİNYUM OKSİT	10 <= x % < 15	Xn; R22	90669-62-8	-
MAGNEZYUM OKSİT	0 <= x % < 5	-	82375-77-7	-
SODYUM OKSİT	0 <= x % < 5	-	12401-86-4	-
SİLİSYUM OKSİT	70 <= x % < 75	-	99439-28-8	-
POTASYUM OKSİT	0 <= x % < 5	-	37382-43-7	-
KALSİYUM OKSİT	0 <= x % < 5	-	60873-85-0	-
TİTANYUMDİOKSİT	0 <= x % < 5	-	98084-96-9	-
MANGAN	0 <= x % < 5	-	1344-43-0	-
DEMİROKSİT	0 <= x % < 5	-	76774-74-8	-
FOSFAT	0 <= x % < 5	-	-	-

Minimum tehlike eşiğinin altında yoğunlukta mevcut maddeler:

Bu kategoride bilinen hiçbir madde bulunmamaktadır.

Mesleki maruziyet Sınır Değerinde bulunan diğer maddeler:

Bu kategoride bilinen hiçbir madde bulunmamaktadır.

3 TEHLİKE TANIMI

2.1.Madde veya karışımın sınıflandırılması

67/548/AET, 1999/45/AT, ve ekleri ile uyumludur

Bu karışım fiziksel ve çevresel bir tehlike arz etmez. Tavsiyelere uyunuz.

2.2. Etiket elemanları

Katı karışımdır.

67/548/AET, 1999/45/AT ve ekleri ile uyumlu.

2.3. Diğer tehlikeler

Yok

ZEOLİT

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

SOLUMA:	Duman veya toza üst solunum sisteminde tahrişe neden olabilir.
YUTMA:	Magnezyum akut toksite bir ürün olduğu için yutulmasında tahrişe neden olabilir
DERİ:	Herhangi bir zarar vermez, tahriş edici bir özellik gösterirse doktora danışınız.
GÖZLER:	Hemen göz kapaklarını açık tutarak suyla yıkayın. Rahatsız edici bir gelişme olursa doktora başvurun. Durulamaya devam edin

5 YANGIN ÖNLEMLERİ

YANGINLA MÜCADELEDE KULLANILAN EKİPMAN:	Ürün yanıcı değildir. Aksi durum oluştuğunda kuru kum, metal söndürme tozları kullanılır.
ZARARLI AYIRAŞACAK İÇERİK:	Orijinal ambalajı dışında saklanmadığı sürece patlamaya neden olmaz.
YANGINDA KULLANILACAK KORUYUCU MALZEME:	Bağımsız nefes alınabilen donanımlı tam korumalı giysi.

6 KAZA OLUŞUM ÖNLEMLERİ

DÖKÜLME DURUMUNDA ALINACAK KİŞİSEL ÖNLEMLER:	Göz temasından kaçının. 7 ve 8 başlıkları altında verilen güvenlik tedbirleri listesine başvurun.
ÇEVREYİ KORUMA AMAÇLI ÖNLEMLER:	Çevre dostu olduğu için herhangi bir önlem gerektirmez

7 KULLANIM VE DEPOLAMA

KULLANIM ÖNLEMLERİ	Ürünün bulunduğu iş yerlerinde depolama alanlarına ilişkin düzenlemeler uygulanır. Harici kullanım ürünü - Yutmayın. Deri ve gözler ile sürekli temas etmesini engelleyin. Etiket üzerinde ele alınan kullanım talimatlarına uyarak kullanın. Kişisel korunma için, 8. bölüme bkz Etiket üzerinde belirtilen önlemleri ve iş güvenliğine ilişkin düzenlemeleri inceleyin. Ürünün gözle temasından kaçınılmalıdır. Ürünün kullanıldığı ortamın havalandırmasını sağlayın.
DEPOLAMA ÖNLEMLERİ	SADECE PE,PVC,CPVC,PP ambalajı içinde muhafaza edin. Tavsiye edilen stoklama sıcaklık derecesi yoktur Yiyeceklerden uzakta muhafaza edin. Ürünün göstergesi için 1. paragrafa başvurun. Kendi kapalı ambalajında serin, kuru, iyi havalandırılan yerlerde ve asit, oksitleyici maddelerden uzakta depolayın.

8 KİŞİSEL KORUMA / KONTROLLER

KORUYUCU KIYAFET:	89/686/EEC gereğine uygun olarak, kişisel korunma donanımlarını kullanın. Bu bölümün verileri, bu doküman içinde spesifik olarak tayin edilen ürünü ilgilendirir. Diğer kimyasal maddeler ile eş zamanlı olarak sergilenen veya eşlik eden kullanım durumunda, onlar için mutlaka uygun kişisel koruyucu donanımlar seçilmelidir.
--------------------------	---

Solunum sisteminin korunması:

Yetersiz havalandırma durumunda, uygun bir solunum cihazı taşıyın.

Ellerin korunması:

Bu ürünün kullanımı sırasında, eldivenlerin giyilmesi tavsiye edilir.

Vinil, lateks veya nitril eldiven kullanılmalıdır

Bozulma belirtileri görünüyorsa, eldivenler derhal yenileri ile değiştirilmelidir.



MEC ENERJİ
MADENCİLİK İNŞAAT
San. ve Tic. Ltd Şti.



ZEOLİT

Gözlerin ve yüzün korunması:

Deri ile ve gözler ile temas edilmesini engelleyin.
Yan korumalı emniyet gözlüklerini personelin hizmetine sunun.
Yakınında su noktası bulunması gerekir.

Derinin korunması:

HIJYEN TEDBİRLERİ

Kullanım esnasında yemek yemeyin, içecek içmeyin ve sigara içmeyin.
Her kullanım sonrası elleri yıkayın.
Her kullanım sonrası, bireysel koruma ekipmanlarını sistematik olarak yıkayın.

9 FİZİKSEL VE KİMYASALLAR ÖZELLİKLERİ

GÖRÜNÜM	Kırık Beyaz (Kati)
KOKU / TAS	Yok
ÇÖZÜNÜRLÜK TANIMI	Çözünmez
ERİME NOKTASI	1300 °C
POROZİTE	%33
PREPARATIN PH	6.64

10 STABİLİTE VE REAKTİVİTE

STABİLİTE

KAÇINILMASI GEREKEN
ORTAMLAR

KAÇINILMASI GEREKEN
MADDELER

ZARARLI DEKOMPOZİSYON
ÜRÜNLER

Normal kullanım koşullarında stabildir.

Tutuşma kaynakları.

Asitler, bazlar, oksitleyici maddeler.

Yanma durumunda magnezyum oksit dumanı, Asitlerle reaksiyonunda patlayıcı hidrojen gazı verir

11 ZEHİRLENME BİLGİSİ

Solunum yoluyla maruz kalındığında:

Teneffüs etme halinde solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

Yutulduğunda:

Herhangi bir rahatsızlığa sebebiyet vermez.

Sıçradığında veya deriyle temas ettiğinde:

Kızarıklık veya alerjik reaksiyon gözlenebilir.

Sıçradığında veya gözlerle temas ettiğinde:

Gözde kızarıklık ve göz yaşarmasına sebep olabilir.

12 EKOLOJİK BİLGİ

ÇEVREYLE İLGİLİ ZARARLAR:

Çevreye zarar veren bir ürün değildir.

BIYOLOJİK BİRİKİM:

Aşağıda yer alan bilgiler, detay parçalar ile ilgili veriler üzerinde baz alınmıştır.
Bu karışımdaki yüzey aktif maddeler Avrupa Birli imdaki yüzey aktif maddeler Avrupa Birliği 648/2004 numaralı yasada belirtilen belirtilen biyolojik olarak çözünebilirlik kriterlerine uygundur.