

## MEGATECH AD - ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRICISI 3333 MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 1 Madde veya Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtıcı Bilgileri

#### 1.1 Ürünü Tanıtıcı Bilgiler

Unvan : MEGATECH AD  
Kod : 3333  
Tanım : Çimento esaslı, ısı yalıtım levha yapıştırma harcı.

#### 1.2 Üretici ve Üretim yeri adresi

Üretici :Sinerji Yalıtım İzolasyon İnşaat Enerji ve Yapı Malz. San. Ve Tic. A.Ş.  
Üretici Adresi :Organize Sanayi Bölgesi 3. Kısım Ada 279 Parsel 1 /ELAZIĞ  
Üretim Yeri Adresi :3. Organize Sanayi Bölgesi PK: 23269 Yazıkonak/ELAZIĞ  
Tel: +90 424 255 14 44  
Fax: +90 424 255 14 72  
E mail: [info@megaboard.com.tr](mailto:info@megaboard.com.tr)  
Web: [www.megaboard.com.tr](http://www.megaboard.com.tr)

\*Üretici adresi ve üretim yeri adresleri farklıdır.

### 2 Tehlikelerin Tanımı

#### 2.1 Madde ve müstahzarın sınıflandırılması

Ürün,67/548/AET ve 1999/45/AT direktifleri ve/veya 1272/2008(AP) Yönetmeliği (CLP) hükümleri uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Tehlike sembolleri : Xi

R cümleleri : 37/38-41-43

Risk (R) ibarelerinin ve tehlike açıklamalarının bütün metinleri bilgi formunun 16. Bölümünde bulunur.

#### 2.2 Etiket üzerinde belirtilmesi gerekenler

67/548/AET ve 1999/45/AT direktifleri uyarınca tehlike etiketleri



Xi : TAHRİŞ EDİCİ

**R37/38** : Solunum yolları ve deri için tahriş edici

**R41** : Göze ciddi zarar verme riski

**R43** : Deri ile temas halinde hassaslaşmaya sebep olabilir

**S24/25** : Göz ve deri ile temasından kaçınınız

**S26** : Göz ile teması halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve bir doktora danışınız

**S37/39** : Uygun eldiven kullanınız, göz ve yüzü koruyunuz.

**S37/39** : Uygun eldiven kullanınız, göz ve yüzü koruyunuz.

## 2.3 Diğer tehlikeler

Bulunmayan bilgiler.

## 3 Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

- Portland çimentosu
- kalsiyum karbonat(Kalsit taşı)

## 4 İlk Yardım Tedbirleri

- Solunum : Soluyan kişi temiz havaya çıkartılmalıdır.
- Cilde Temas: Temiz su ile durulandıktan sonra sabunlanarak yıkanmalıdır.
- Göze Temas: Temiz su ile yıkanmalı ve rahatsızlığın devam ettiği durumlarda tıbbi yardım alınmalıdır.
- Yutma : Kusmaya zorlanmamalı, ağız çalkalanmalı ve bol miktarda su içilmelidir.
- Dikkat : Yukarıdaki uygulamalara rağmen devam eden rahatsızlıklar için tıbbi yardım alınmalıdır.

## 5 Yangınla Mücadele Tedbirleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürme araçları; geleneksel araçlardır: karbonik anhidrit, köpük, toz ve su buharı. Uygun olmayan söndürme araçları; özellikle uygun olmayan araç yoktur.

### 5.2 Madde ve müstahzardan doğan doğal tehlikeler

Yangın halinde; yanma ürünlerini(karbon dioksit, zehirli piroliz ürünleri, vb..) teneffüs etmekten kaçınınız.

### 5.3 Yangın söndürme görevlilerine yönelik tavsiyeler

Ürünün ayrışmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak tehlikeli maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı koruma ile bütünü ile ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyona boşaltılmamaları gereken yangın söndürme sularını toplayınız. Yangın söndürme için kullanılmış su ve yangın atıkları yürürlükteki kanunlara uygun bir şekilde kaldırılmalı ve yok edilmelidir. Siperli koruyucu kask, ateşe dayanıklı giysiler, müdahale eldivenleri, operatörün yüzünü tamamen kapatan bir yüz koruyucu ile pozitif basınçlı bir maske veya çok yüksek miktarda duman çıkması halinde, temiz hava solunum cihazı.

## 6 Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Havaya yayılmış buhar veya tozlar halinde, solunum yolları için uygun bir koruma kullanınız.

## 6.2 Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına ve bunlara sınır alanlara sızmasını önleyiniz.

## 6.3 Kuşatma ve temizlik için yöntemler ve materyaller

Toprak veya atıl madde ile etrafını sınırlandırınız. Maddenin büyük bir kısmını toplayınız ve kalıntıyı su jetleri ile gideriniz. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, madde 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

## 6.4 Diğer bölümlere referanslar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

## 7 Kullanım ve Depolama

### 7.1 Güvenli taşıma önlemleri

Etiketlenmiş kapalı kaplarda depolayınız.

### 7.2 Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Normal depolama şartlarında özel uyumsuzluklar bulunmaz.

### 7.3 Spesifik son kullanımlar

Bulunmayan bilgiler

## 8 Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Koruma

### 8.1 Kontrol parametreleri

Bulunmayan bilgiler

### 8.2 Maruziyet kontrolleri

Çalışılan alanda uygun havalandırma koşulları sağlanmalıdır.

Solunma	: Çalışılan alanda yeterli derecede hava dolaşımı olmalı, mümkün değil ise TS EN 149 standardına uygun FFP1S sınıfı toz maskesi kullanılmalıdır.
Göz	: Olası temasları önlemek için EN 166 standardına uygun 2A5 sınıfına uygun iş gözlüğü kullanılması tavsiye edilir.
Cilt	: Tekrarlanır cilt temaslarını önlemek için uygun nitelikte kapalı iş kıyafeti giyilmelidir.
Eller	: Rahatsız edici etkiyi azaltmak için koruyucu iş eldivenleri kullanılmalıdır. Ayrıca koruyucu el kremleri kullanılabilir.
Vücut	: Kolları ve ayakları saran iş elbisesi giyilmelidir.

## 9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durumu	Toz
Renk	ND(Mevcut değil)
Koku	koku yok
Koku eşiği	ND(Mevcut değil)
pH	ND(Mevcut değil)
Erime veya donma noktası	ND(Mevcut değil)
Kaynama noktası	NA(Uygulanmaz)
Damıtma aralığı	ND(Mevcut değil)
Alevlenme noktası	NA(Uygulanmaz)
Buharlaştırma hızı	ND(Mevcut değil)
Katıların ve gazların parlayıcılıkları	ND(Mevcut değil)
Alevlenme alt limiti	ND(Mevcut değil)
Alevlenme üst limiti	ND(Mevcut değil)
Patlama alt limiti	ND(Mevcut değil)
Patlama üst limiti	ND(Mevcut değil)
Buhar basıncı	ND(Mevcut değil)
Buharların yoğunluğu	ND(Mevcut değil)
Özgül ağırlık	ND(Mevcut değil)
Çözünürlük	ND(Mevcut değil)
Ayrışma katsayısı	ND(Mevcut değil)
Kendiliğinden alevlenme ısısı	ND(Mevcut değil)
Ayrışma sıcaklığı	ND(Mevcut değil)
Viskozite	ND(Mevcut değil)
Yanıcı özellikler	ND(Mevcut değil)

### 9.2 Diğer bilgiler

VOC(1999/13/AT Yönetmeliği)	0
VOC(Uçucu karbon)	0

## 10 Kararlılık ve Reaktivite

### 10.1 Reaktivite

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.2 Kimyasal Kararlılığı

Normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

### 10.3 Tehlikeli reaksiyon olanakları

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Özel bir durum bulunmamaktadır.

### 10.5 Uyumsuz materyaller

Bulunmayan bilgiler

### 10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri

Termik ayrışma veya yangın halinde sağlık açısından potansiyel zararlı gaz ve buharlar meydana gelebilir.

## 11 Toksikolojik Bilgi

Hayvanlar üzerindeki çalışmalarda akut bir deri semptomu görülmemiştir. Herhangi bir tahriş ya da irritasyona rastlanmamıştır. Kanserojen ve biyolojik etkisi görülmemiştir. Tecrübelerle dayanarak taze harç ve taze beton ile uzun süreli meşguliyette ciltte hassasiyet ve alerjik reaksiyon meydana gelebilir. Sulu çözelti, uzun süreli meşguliyette cilt üzerinde etki yapabilir veya ciltle ilgili başka rahatsızlıkları tetikleyebilir. Gözle teması korneanın zarar görmesine, tahriş ya da irritasyona neden olabilir. Tozunun solunması kronik akciğer rahatsızlıklarına yol açabilir. Harç halindeki ürünün ciltle teması egzama, tahriş ya da alerjiye neden olabilir.

## 12 Ekolojik Bilgi

Ürünün kanalizasyon ve su kanallarına gitmesine izin vermeyin

### 12.1 Ekotoksosite

Büyük miktarda su ile tepkimeye girdiğinde pH değerleri artmaktadır.

### 12.2 Hareketlilik

Bulunmayan bilgiler

### 12.3 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bulunmayan bilgiler

### 12.4 Biyobirikim potansiyeli

Bulunmayan bilgiler

### 12.5 Zararlı diğer etkiler

Bulunmayan bilgiler

### 12.6 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bulunmayan bilgiler

## 13 Bertaraf Bilgileri

### 13.1 Atık işleme metodu

Mümkün ise tekrar kullanınız. Ürünün kanalizasyon ve su kanallarına girmesine izin vermeyin. Atıklar ve boş ambalajları Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak bertaraf edin.

## 14 Taşıma Bilgileri

Ürün, karayolu, demiryolu, denizyolu ve havayolu tehlikeli mal taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli olarak kabul edilmemektedir.

## 15 Mevzuat Bilgisi

### 15.1 Madde veya müstahzar için özel sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin norm ve mevzuatlar

Seveso Kategorisi	Hiçbiri
1907/2006(AT) Yönetmeliği XVII Ek' inde kapsanan ürün veya maddelere ilişkin kısıtlamalar	Hiçbiri
Candidate Listesinde (REACH madde 59) yer alan maddeler	Hiçbiri
İzne tabi maddeler(REACH XIV Eki)	Hiçbiri

Sağlık açısından tehlikeli olan bu kimyevi etkene maruz kalan personel, 224 sayılı maddenin 2. Fıkrasında belirtilenler göre riskin işçi emniyeti ve sağlığı açısından vasat olarak değerlendirilmiş olması haricinde 9 Nisan 2008 tarihli 81 sayılı Kanun Hükmünde ki Kararnamenin 41. Maddesinde belirlenen hususlara uygun olarak gerçekleştirilen bir sağlık gözetimine tabi tutulmalıdır.

### 15.2 Kimyevi güvenlik değerlendirilmesi

Müstahzar ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyevi güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

## 16 Diğer Bilgiler

### Tehlike bilgilerinin metni:

<b>Eye Dam. 1</b>	Ciddi göz hasarları, Kategori 1
<b>Skin irrit. 2</b>	Deri tahrişi, Kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Maruz kalan organlar için özel zehirlilik- bir kez maruz kalma, Kategori 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Deri duyarlılaşması, Kategori 1
<b>H315</b>	Deride tahrişe neden olur
<b>H318</b>	Ciddi göz hasarlarına neden olur
<b>H317</b>	Deride alerjik bir reaksiyona neden olur
<b>H335</b>	Solunum yollarını tahriş edebilir.

### Risk cümleleri metni:

<b>R37/38</b>	Solunum yolları ve deri için tahriş edici
<b>R41</b>	Göze ciddi zarar verme riski
<b>R43</b>	Deri ile teması halinde hassaslaşmaya sebep olabilir

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu, Sinerji Yalıtım İzolasyon İnşaat Enerji ve Yapı Malz. San. Ve Tic. A.Ş.'nin şu anda sahip olduğu bilgi birikimi ve tecrübe ile hazırlanmıştır. Bu doküman; Arslanlı Alçı Ve Hammaddeleri Ticaret ve Sanayii A.Ş. tarafından üretilen yapı kimyasallarının taşınması, depolanması ve kullanımı esnasında karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik hususları ile bu konulardaki risklere karşı alınacak tedbirleri içerir, ürün karakteristikleri ve garantisi yerine geçmez.

Bu doküman; sağlık ve güvenlik için asgari bilgileri içermektedir. Kullanıcının çalışma sahasında karşılaşılabileceği, iş güvenliğine ilişkin risklerin hepsi tahmin edilemeyeceği için alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerinin tümünü içermez. Özetle kullanıcının iş sahasında yapması gereken risk değerlendirmesi işleminin yerine geçmez ve/veya risk değerlendirmesi için tek başına kullanılamaz.

Bu dokümanda yer alan yapı kimyasalları; Sinerji Yalıtım İzolasyon İnşaat Enerji ve Yapı Malz. San. Ve Tic. A.Ş.'nin teknik dokümanlarında tanımlanan amaçlar çerçevesinde kullanılmaları için tasarlanmıştır. Değişikliklerin ve güncel dokümanların takibi kullanıcıların sorumluluğundadır.