

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. MADDE VEYA MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITICI BİLGİLERİ

Ürün Adı	: MEGABOARD EXPANDE POLİSTİREN (EPS)
Tanım	: Genleştirilmiş polistiren (EPS) kullanılarak imal edilen statik çalışmaya katılmayan mantolama levhası.
Üretici	: Trapez Yalıtım İnş. Müh. Elek. Turizm San. Ve Tic. Ltd. Şti. Organize Sanayi Bölgesi 3. Kısım 23. Yol /ELAZIĞ
Tel	: +90 424 255 14 44
Fax	: +90 424 255 14 72
E mail	: info@megaboard.com.tr
Web	: www.megaboard.com.tr

*Üretici adresi ve üretim yeri adresleri aynıdır.

2. BİLEŞİM VE İÇERİĞİNDEKİ MADDELER

Bileşen	Kimyasal Adı	Ağırlıkça Miktar (%)
Polistiren	Etilbenzen Polimeri	95-98
Pentan	C ₅ H ₁₂	2-5

3. TEHLİKE TANIMLAMASI

Ürün tehlikeli değildir.

Acil Durumlara Genel Bakış : Yangına sebebiyet vermemek için yüksek sıcaklıklardan uzak tutunuz. Ateşe maruz bırakmayınız ve sigara içmekten kaçınınız. Öğütme, kesme veya üretim işlemleri toz oluşumuna sebep olabilir.

İnsan ve Çevre İçin Kritik Tehlikeler : Bu temel gerek konusunda herhangi bir risk bulunmamaktadır.

Yangın ve Patlama Tehlikeleri : Ürün yanarken yoğun siyah duman oluşturur.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Herhangi bir özel önlem alınması gerekli değildir.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- Yangın söndürücüler** : Uygun yangın söndürme araçları; geleneksel araçlardır. Köpük, toz ve su buharı.
- Uygun Olmayan Söndürme Araçları** : Özellikle uygun olmayan araç yoktur.
- Yangınla Mücadele Talimatı** : Yangın sırasında uygun solunum cihazları kullanılmalıdır.
- Yanma Ürünleri** : Karbon dioksit, Karbon monoksit, stiren (eser miktarda), diğer bozunma ürünleri (eser miktarda)
- Özel Koruyucu Ekipmanlar** : Yok

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

- Kişisel Önlemler** : Yeterli havalandırma sağlayınız.
- Çevresel Önlemler** : Ateşleme kaynakları uzak tutulmalıdır.
- Temizleme Yöntemleri** : Kaymayı önlemek için süpürünüz.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

- Elleçleme**
- Teknik Önlemler** : Herhangi bir özel gereksinime ihtiyaç yoktur.
- Önlemler** : Yüksekte çalışırken rüzgara karşı gerekli önlemler alınmalıdır.
- Güvenli Elleçleme Araçları** : İlgili değil
- Depolama** : Serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayınız. Sızdırmazlığı sağlanmış konteynerler basınç oluşumuna sebep olacağından ısıya karşı korunmalıdır. Basınç altındaki konteynerler basıncın serbest kalacağını göz önünde bulundurarak dikkatli açılmalıdır. Serin ve havalandırılmış bir ortamda solvent, tiner vb. yanıcı maddelerden ayrı olarak ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmadan depolanmalıdır.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

<u>Maruziyet Limit Deęeri</u>	: Yok
<u>Maruziyet Sınırlaması</u>	: Yok
<u>İş Yerinde Maruziyet Sınırlaması</u>	: Yok
<u>Mühendislik Önlemleri</u>	: Mümkün olduğunda kesme işlemini el aletleri ile gerçekleştiriniz. Böylece toz oluşumunu azaltabilirsiniz.
<u>Havalandırma</u>	: Yeterli havalandırma sağlanmalıdır.
<u>Kişisel Koruyucu Ekipmanlar</u>	
Solunum Korunması	: Eğer toz oluşursa, EN149, FFP1 ya da FFP2'ye uygun tek kullanımlık yüz maskelerinin kullanılması tavsiye edilir ve çoğu uygulamada da konforu artırmak için kullanılması uygundur.
Ellerin Korunması	: Eldivenler rahatlık için giyilebilir.
Gözlerin Korunması	: Baş yüksekliğinin üzerinde bir ürünle çalışırken, ikinci bir işlem ya da mekanik kesme sırasında, göz korunması tavsiye edilir.
Cilt Korunması	: İlgili değil
<u>Hijyen Önlemleri</u>	: İlgili değil

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

<u>Fiziksel Hali</u>	: Katı
<u>Şekil</u>	: Kapalı hücre sert polistiren köpük levha
<u>Koku</u>	: Kokusuz
<u>pH</u>	: İlgili değil
<u>Alevlenme Sınırı</u>	: DIN 4102'e göre B1 EN 13501-1'e göre E

Kendi Kendine Tutuşma

<u>Sıcaklığı</u>	: İlgili değil
<u>Erime Noktası</u>	: 155 °C'nin üstünde
<u>Maksimum Kullanım Sıcaklığı</u>	: 75 °C
<u>Parlama Noktası</u>	: 300 °C'nin üstünde
<u>Yoğunluk</u>	: 16-30 kg/m ³
<u>Suda Çözünme</u>	: Suda çözünmez ve genellikle kimyasal olarak inerttir. Organik çözücülerde çözünür.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık : Normal şartlar altında (boyutsal olarak) kararlıdır.

Birbiri İle Uyumsuz

Kimyasallar : Organik çözücüler

Tehlikeli Parçalanma Ürünleri : Yangın sırasında oluşan ürünler dışında mevcut değildir.

Yanma Ürünleri : Karbon dioksit, Karbon monoksit, stiren (eser miktarda), diğer bozunma ürünleri (eser miktarda).

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Tecrübelerimize ve mevcut bilgilerimize göre sağlığa zararlı değildir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Hayvanlar, bitkiler ve balıklara zarar vermesi beklenmemektedir. Bilinen olumsuz çevresel etkileri olmayan kararlı bir üründür.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Herhangi bir özel önlem mevcut değildir. Özel atık olarak sınıflandırılmaz ve düzenli depolama sahalarında bertaraf edilebilir.

14. NAKLİYE BİLGİLERİ

Herhangi bir özel önlem mevcut değildir.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Yerel mevzuatlara uygun olarak bertaraf edilmelidir.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu, Trapez Yalıtım İnş. Müh. Elek. Turizm San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin şu anda sahip olduğu bilgi birikimi ve tecrübe ile hazırlanmıştır. Bu doküman; Trapez Yalıtım İnş. Müh. Elek. Turizm San. Ve Tic. Ltd. Şti. tarafından üretilen MEGABOARD EPS 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 MEGABOARD EPS; Trapez Yalıtım İnş. Müh. Elek. Turizm San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin teknik dokümanlarında tanımlanan amaçlar çerçevesinde kullanılmaları için tasarlanmıştır. Ürünlerimiz ile ilgili detaylı bilgilere ve güncel teknik dokümanlara ulaşmak için Teknik Destek servisimize veya www.megaboard.com.tr adresine başvurulmalıdır. Değişikliklerin ve güncel dokümanların takibi kullanıcıların sorumluluğundadır.

Bu MGBF'nin amacı kullanıcıları, ürünün amacının dışında diğer uygulamalarda kullanılması durumunda oluşabilecek muhtemel risklere karşı uyarmaktır.