



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1 . ÜRÜN VE TEDARİKÇİ TANIMLAMA

<u>Ürün Adı</u>	: İzocam Ekspande Polistren (EPS)
<u>Üretici</u>	: İzocam Ticaret ve Sanayi A.Ş. Kocaeli Gebze V (Kimya) Organize Sanayi Bölgesi, Çerkeşli Köyü Üzeri, Kocabayır Mevkii, Dilovası/Kocaeli - TÜRKİYE
<u>Telefon Numarası</u>	: + 90 262 7546383 (08:00 – 17:30)
<u>Acil İletişim</u>	: + 90 216 3656745 (İhracat Müdürü) + 90 262 7546686 (Mühendislik Müdürü)

2 . BİLEŞİM VE İÇERİĞİNDEKİ MADDELER

Bileşen	Kimyasal Adı	Ağırlıkça Miktar %
Polistren	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 : Yok

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

Uygun Söndürücü Malzemeler : Su, köpük ya da kuru kimyasal

Uygun Olmayan Söndürücü Malzemeler : Yok

Yangınla Mücadele Talimatı : Yangın sırasında uygun solunum cihazları kullanın.

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 KORUNMA

<u>Maruziyet Limit Değeri</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 sağlayın..
<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 koruması 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 polistren köpük levha
<u>Renk</u>	: Genellikle beyaz renktedir (ama farklı renklerde de üretilebilir).
<u>Koku</u>	: Koksuz
<u>pH</u>	: İlgili Değil.
<u>Alevlenme Sınırı</u>	: DIN 4102'e göre B1 EN 13501-1'e göre E
<u>Kendi Kendine Tutuşma 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>	: 10 – 30 kg/m ³
<u>Suda çözünme</u>	: Suda çözünmez ve genellikle kimyasal olarak inerttir. Organik çözücülerde çözünür.

10 . KARARLILIK VE TEPKİME

<u>Kararlılık</u>	: Normal şartlar altında (boyutsal olarak) kararlıdır.
<u>Birbiri ile Uyumsuz Kimyasallar</u>	: Organik Çözücüler
<u>Tehlikeli Polimerizasyon</u>	: Gerçekleşmez.
<u>Tehlikeli Parçalanma Ürünleri</u>	: Yangın sırasında oluşan ürünler dışında mevcut değildir.
<u>Yanma Ürünleri</u>	: 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 . OTHER INFORMATION

Daha detaylı bilgi edinmek isteyen kişiler üretici firma ile temas kurabilirler.
(Adres bu dokümanın ilk sayfasında verilmiştir.)

Bu dökümanda verilen bilgiler, ürünüme ilişkin elimizde bulunan bilgilere bağlı olarak 21.12.2012 tarihinde verilmiştir. Bilgiler iyi niyetle verilmiştir.

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