

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 1. ÜRÜN VE TEDARİKÇİ TANIMLAMA

<b>Ürün Adı</b>	:İzocam Taşyünü Şilte, Levha ve Prefabrik Borular
<b>Üretici</b>	:İzocam Ticaret ve Sanayi A.Ş. 41455 Dilovası - Kocaeli TÜRKİYE
<b>Telefon No</b>	:0 216 440 40 50 (08:00 – 17:30)
<b>Acil Durumlarda İletişim</b>	:0 262 754 63 90

### 2. BİLEŞİM VE İÇERİĞİNDEKİ MADDELER

<b>Madde</b>	<b>Ağırlıkça Miktar %</b>
Taşyünü	95 - 100
Termosetting polimer (Fenol-Üre Formaldehit) Kondanse Polimer	5 - 0 (ürüne bağlı olarak)
Mineral yağ	0,5 (max)

<b>Bileşenler</b>	
SiO <sub>2</sub> (Silikat)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
CaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
MgO	SO <sub>3</sub>
MnO	K <sub>2</sub> O
Na <sub>2</sub> O	
TiO <sub>2</sub>	
Tehlike oluşturacak içerik: Yok Kaplama ve yapıştırıcı: Çıplak, Sarı ya da Siyah Cam Tülü kaplı, yanmaz alu folyo, dokuma cam elyaf.	

### **3. TEHLİKE TANIMLAMASI**

#### **En Önemli Tehlikeler:**

##### **WHO (Dünya Sağlık Örgütü)**

Dünya Sağlık Örgütü'nün bir çalışma grubu olan Uluslararası Kansere Araştırmaları Kurumu (IARC), insan yapımı elyafların havada uçan tozlarının risklerini değerlendirdi ve camyünü, taşıyıcı ve cüruf yünü gibi sıklıkla kullanılan camsı elyaf yünlerinin insanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmayacağı sonucuna vardı (3. Grup). Dolayısıyla biyolojik olarak çözünemeyen türler de dahil tüm mineral yünler, ismen Yetersiz Veri Grubu olarak da bilinen ve çay, floresan ve kafein gibi maddeleri de içeren 3. grup malzemeler içerisinde yer almaktadır.

##### **EC (European Community)**

Bu ürün içerisindeki elyaflar, düşük elyaf biyopersistansına sahiptir. (20 µm'den daha uzun elyaflar için ağırlıklı klerens yarı ömür süresi, solunduktan sonra 10 günden az veya soluk borusunda instilasyon halinde 40 günden azdır.) Dolayısıyla bu ürünün kanserojen olarak sınıflandırılmasına, (EC) No 1272/2008 Yönetmeliği ve 97/69/EC Direktifinin Q Not'una göre gerek olmadığı belirlenmiştir.

**EUCEB Sertifikasına da sahip İzocam taşıyıcı ürünleri kanserojen olarak sınıflandırılmaz.**

##### **Yangın ve Patlama Tehlikeleri**

Reçine, kağıt veya plastik kaplamalar duman oluşturarak yanacaktır.

##### **Özel Tehlikeler**

Bulunmamaktadır

#### **4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ**

##### **Solunması Durumunda:**

Maruz kalınan ortamdan uzaklaşınız. Boğazınızı ve burnunuzu su ile temizleyerek tozdan arındırınız.

##### **Cilt ile Temasında:**

Ilık su ve sabun ile nazikçe yıkayınız. Alerji durumunda doktorunuza danışın.

##### **Göz ile Temasında:**

Ovalamayınız. Bol miktarda su ile en az 15 dakika yıkayınız. Eğer tahriş olma durumu devam ederse doktorunuza danışınız.

##### **Sindirim:**

İlgili Değil.

#### **5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

##### **Söndürücü Malzemeler:**

Su, püskürtülen su, köpük, CO<sub>2</sub>

##### **Yangın Söndürme Talimatı:**

İlgili Değil.

#### **6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ**

##### **Kişisel Önlemler:**

Yüksek toz konsantrasyonuna maruz kalınması durumunda 8. bölümde tarif edilen kişisel koruyucu ekipmanları kullanınız.

##### **Çevresel Önlemler:**

İlgili Değil.

##### **Dökülme veya Sızıntı Prosedürleri:**

Büyük parçaları kaldırınız ve bertaraf ediniz. Tozu vakumla temizleyiniz. Eğer süpürmek gerekiyorsa toz bastırıcı malzemeler kullanınız.

##### **Temizleme Yöntemleri:**

Elektrikli süpürge, havalandırma

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### Elleçleme

Teknik Önlemler	:	Herhangi bir özel önlem mevcut değildir.
Önlemler	:	İlgili Değil.
Güvenli Elleçleme Tavsiyeleri	:	İlgili Değil.

### Depolama

Teknik Önlemler	:	Herhangi bir özel önlem mevcut değildir.
Uygun Depolama Şartları	:	Plastik malzeme ile kaplı değil ise, kuru ortamlarda üzeri örtülü olarak
Birbiri ile Uyumsuz Ürünler	:	Yok
Ambalajlama Malzemesi	:	Karton kutu ya da polietilen içinde paketlenmiş olarak teslimat

Islanmalara ve bazı hasarlara karşı korumak için kullanımdan önce orijinal ambalajı içinde tutunuz.

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUMA

### Mühendislik Önlemleri:

Kesme için testere yerine bıçak kullanınız.

### Kişisel Koruyucu Ekipmanlar:

**Solunum Korunması** : P1 tipi yüz maskesi

**Ellerin Korunması** : İş Eldiveni

**Gözlerin Korunması** : Koruyucu gözlük

**Cilt Korunması** : Tam kapalı tulum

**Hijyen Önlemleri** : Uzun süreli temaslardan sonra, su ve sabun ile ellerinizi yıkayınız.

### Maruziyet Limit Değerleri:

Mevcut yönetmelikler uygulanmalıdır.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

<b>Fiziksel Hali</b>	: Katı (elyaf)
<b>Formu</b>	: Rijit veya yarı rijit panel, levha, rulo, şilte ve dökme formunda homojen yapıda mineral yün
<b>Elyaf Boyutu (Fasoner)</b>	: Ürün tipine bağlı olarak değişir.
<b>Elyaf Dağılımı</b>	: Rastgele
<b>Renk</b>	: Yeşil-kahverengi
<b>Koku</b>	: İlgili Değil.
<b>pH</b>	: İlgili Değil.
<b>Erime noktası / Erime aralığı</b>	: 1000 °C'nin üzerinde
<b>Parlama Noktası</b>	: İlgili Değil.
<b>Patlama Özellikleri</b>	: İlgili Değil.
<b>Yoğunluk</b>	: 30 - 200 kg/m <sup>3</sup> (Ürüne bağlı olarak değişir)
<b>Suda Çözünme</b>	: İlgili Değil.

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

<b>Kararlılık</b>	: Kuru ortamda ve verilen sıcaklık limitlerinde kararlı
<b>Birbiri ile Uyumsuz Kimyasallar</b>	: İlgili Değil.
<b>Zararlı Reaksiyonlar</b>	: İlgili Değil.
<b>Tehlikeli Parçalanma Ürünleri</b>	: Bağlayıcı yaklaşık 200°C'da buharlaşır. Buna göre ilk ısıtma sırasında koku oluşumu söz konusudur. Sıcak yüzey uygulamalarında ilk kullanım sonrasında bulunduğunuz ortamı havalandırınız.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

- Akut Toksikite** : İlgili Değil.
- Kronik Toksikite** : 97/69/EC Direktifi'ne göre bu ürünün kanserojen olarak sınıflandırılmayacağı belirlenmiştir.

### Yerel Etkileri

- Solunum** : Herhangi bir özel etki mevcut değildir.
- Cilt Teması** : Kısa süreli kaşıntı veya genellikle birkaç gün içinde kaybolan kırmızı lekeler oluşmasına sebep olabilir. İstisnai olarak alerji yapabilir.
- Göz Teması** : Kısa süreli kaşıntı ve inflamasyon
- Sindirim** : Üst solunum yolları, özofagusda kaşıntıya sebep olabilir.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ürünün bilinen olumsuz çevresel etkileri yoktur.

Isı yalıtımında kullanılmasından dolayı çevre üzerinde olumlu etkileri vardır

Üretim sırasında çıkan hurdalar geri dönüştürülebilir.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

- Hurda Atık** : Yürürlükteki yönetmelikler ve prosedürlere göre bertaraf ediniz.
- Kontamine Ambalajlar** : Yürürlükteki yönetmelikler ve prosedürlere göre bertaraf ediniz.
- Avrupa Atık kataloğu** : 10 11 03 – Cam elyaf atıkları
- Gerekirse üretici firmaya başvurunuz.

#### **14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

Tehlikeli olmayan bir üründür. Dolayısıyla taşıma için ürünün tehlikeliliğine dair uyarı etiketi bulundurulması ve gerekli güvenlik önlemlerinin belirtmesi mecburi değildir.

IATA Yönetmelikleri altında herhangi bir kısıtlama söz konusu değildir. Bu ürün tehlikeli değildir ve hava taşıma yönetmeliklerine uygundur.

#### **15. MEVZUAT BİLGİSİ**

97/69/EC Direktifi'nin Not Q kısmına göre İzocam taşıyıcı ürünleri kanserojen madde olarak sınıflandırılmamıştır (Bkz. Madde 3).

#### **16. DİĞER BİLGİLER**

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 01.07.2014 tarihinde verilmiştir. Bilgiler iyi niyetle verilmiştir.

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