



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. ÜRÜN VE TEDARİKÇİ TANIMLAMA

Ürün Adı : Fırın ve her türlü cihazın termal ve akustik izolasyonu için İzocam Camyünü İğneli Ürün
Üretici : İzocam Ticaret ve Sanayi A.Ş.
41455 Gebze - Kocaeli
TÜRKİYE
Telefon Numarası : + 90 262 7546390 (08:00 – 17:30)
Acil Durumlarda İletişim : + 90 216 3656745 (İhracat Müdürü)
+ 90 262 7546686 (Mühendislik Müdürü)

2. BİLEŞİM VE İÇERİĞİNDEKİ MADDELER

Madde	Ağırlıkça Miktar %
Cam Elyafı	99,7 - 99,9
Mineral Yağ	0,3 - 0,1 (Ürüne bağlı)

Bileşenler	
SiO ₂ (Silikat) CaO MgO Na ₂ O K ₂ O	Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ B ₂ O ₃
Tehlike oluşturacak içerik: Yok	
Kaplama ve yapıştırıcı : Çıplak ya da Alu-folyo	



3 . TEHLİKE TANIMLAMASI

En Önemli Tehlikeler

: WHO (Dünya Sağlık Örgütü):

Dünya Sağlık Örgütünün bir çalışma grubu olan Uluslararası Kanseri Araştırmaları Kurumu (IARC), insan yapımı elyafların havada uçan tozlarının risklerini değerlendirdi ve camyünü, taşıyünü 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 ışığı ve kafein gibi maddeleri de içeren 3.grup malzemeler içerisinde yer almaktadır.

EC (Avrupa Topluluğu)

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.

EUCB sertifikasına da sahip İzocam camyünü ürünleri kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

Yangın ve Patlama Tehlikeleri

: Reçine, kağıt veya plastik kaplamalar duman oluşturarak yanacaktır.

Spesifik Tehlikeler

: İlgili Değil.



4 . İLK YARDIM TEDBİRLERİ

İlk Yardım Yolları

Maruz Kalma Yollarına Bağlı Bilgiler:

- 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 TEDBİRLERİ

- Söndürücü Malzemeler** : Su, püskürtülen su, köpük, CO₂
- Yangın Söndürme Talimatı** : İlgili Değil.

6 . KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

- Kişisel Önlemler** : Yüksek toz konsantrasyonuna maruz kalınması durumunda 8. bölümde tarif edilen kişisel koruyucu ekipmanları kullanınız.
- Çevresel Önlemler** : İlgili Değil.
- Temizleme Yöntemleri** : Elektrikli süpürge, havalandırma



7 . ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme

- Teknik Önlemler : Herhangi bir özel önlem mevcut değildir.
Önlemler : Herhangi bir özel önlem mevcut değildir.
Güvenli Elleçleme Tavsiyeleri : Herhangi bir özel tavsiye mevcut değildir.

Depolama

- Teknik Önlemler : Herhangi bir özel önlem mevcut değildir.
Uygun Depolama Şartları : Plastik kaplı değil ise kuru ortamlarda üzeri örtülü olarak
- Birbiri ile Uyumsuz Ürünler : Yok
Ambalajlama Malzemesi : Karton kutu ya da polietilen içinde paketlenmiş olarak teslimat
- Öneriler : Herhangi bir özel öneri mevcut değildir.
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 : Eğer ürünler kapalı bir alan içerisinde kullanılıyorsa ya da toz emisyonu oluşturabilen çalışmalar mevcutsa (örneğin; 5mg/Nm³'den fazla) P1 tipi bir yüz maskesinin kullanılması önerilir.
- Ellerin Korunması : Eldiven
- Gözlerin Korunması : Koruyucu gözlük
- Cilt ve Beden Korunması : Kollardan içeriye toz girmesini önleyecek şekilde tam kapalı kıyafetler

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

- Maruziyet Limit Değerleri** : Mevcut yönetmelikler uygulanmalıdır.



9 . FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Hali	: Katı
Formu	: Levha, rulo ve şilte formunda homojen yapıda mineral yün
Mikroner	: 3 – 5 F/5gr
Elyaf Dağılımı	: Rastgele
Renk	: Beyaz
Koku	: İlgili Değil
pH	: Uygulanabilir Değil.
Kristalleşme sıcaklığı	: 1000 °C civarı
Parlama Noktası	: İlgili Değil
Patlama Özellikleri	: İlgili Değil
Yoğunluk	: 40 to 120 kg/m ³ (Ürüne bağlı olarak değişir)
Suda Çözünme	: İlgili Değil

10 . KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık	: Kuru ortamda ve verilen sıcaklık limitlerinde kararlı
Birbiri ile Uyumsuz Kimyasallar	: İlgili Değil
Zararlı Reaksiyonlar	: İlgili Değil
Tehlikeli Parçalanma Ürünleri	: İlgili Değil



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 oluşan ürün hurdaları 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

Herhangi bir özel yönetmelik mevcut değildir.

15 . MEVZUAT BİLGİSİ

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

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 01.02.2010 tarihinde verilmiştir. Bilgiler iyi niyetle verilmiştir.

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