



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. ÜRÜN VE TEDARİKÇİ TANIMLAMA

Ürün Adı	: İzocam Tekiz Poliüretan Yalıtımlı Çatı ve Cephe Panelleri & Fibro Paneller
Üretici	: İzocam Ticaret ve Sanayi A.Ş. 41455 Dilovası - Kocaeli TÜRKİYE
Telefon Numarası	: + 90 262 7546390 (08:00 – 17:30)
Acil İletişim	: + 90 216 3656745 (İhracat Müdürü) + 90 262 7546686 (Mühendislik Müdürü)

2. BİLEŞİM VE İÇERİĞİNDEKİ MADDELER

Panel Yüzeyleri	: Çatı ve Cephe Panelleri: Her iki yüzü çıplak veya boya kaplı metalik sac. (galvanizli çelik , alüminyum) Fibro Paneller: Bir tarafı plastik malzeme, diğer tarafı çıplak veya boya kaplı metalik sac. (galvanizli çelik)
Yalıtım Katmanı	: Sert genişmiş poliüretan
Paketleme	: Sac, PE film ile korunur (binada montaj sırasında kaldırılır). İlave ambalaj malzemeleri; genişleştirilmiş polistren destekler, polietilen film, tahta veya karton koruyucu malzemeleridir.



3 . TEHLİKE TANIMLAMASI

- En Önemli Tehlikeler** : Ürün, tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.
- Acil Durumlara Genel Bakış** : Açık alev ve yüksek sıcaklıklardan uzakta tutun.
- İnşaat sahalarında elleçleme ve kesme ile ilgili işlemlerde aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir:
- Kesim sırasında çapak olasılığı
 - Metalik curuf olasılığı
 - Kıvılcım oluşma olasılığı
 - Toz oluşma olasılığı
- Yangın ve Patlama Tehlikeleri** : Yalıtım malzemesi yanarken yoğun siyah duman oluşturur. Yangın durumunda zehirli gazlar açığa çıkabilmektedir.-
- Spesifik Tehlikeler** : İlgili Değil.

4 . İLK YARDIM TEDBİRLERİ

- Giysiler ile temas** : Uygulanabilir değil.
- Göz ile temasında** : Ovuşturmayınız ancak bol su ile durulayınız. Yabancı bir cismin çıkarılması durumunda nihai tıbbi müdahaleye başvurunuz.
- Deri ile temasında** : Uygulanabilir değil.
- Solunma** : Poliüretan tozunun büyük miktarda solunması sonucu ciddi solunum zorlukları oluşmuşsa en yakın acil durum merkezine gidiniz
- Sindirim** : Büyük miktarda poliüretan yutulması durumunda tıbbi yardım isteyiniz.
- Kesilme yaralanmalarında** : Yarayı doğru bir şekilde temizleyiniz ve dezenfekte ediniz. Nihai özel tedaviler için tıbbi uzmana danışınız.



5 . YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Organik yapıya sahip olan tüm malzemeler gibi, yangına maruz kalması durumunda plastik bleşenler duman ve gaz oluşturabilir.

- Söndürücü Malzemeler** : Su, püskürtülen su, köpük, CO₂
- Yangın Ekipmanları** : Solunum koruyucu ekipmanlara ihtiyaç vardır.
- Yangınla Mücadele Talimatı** : İlgili Değil.

6 . KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

- Kişisel Önlemler** : Yüksek toz konsantrasyonunun olması durumunda 8. bölümde tarif edilen kişisel koruyucu malzemeleri kullanın.
- Çevresel Önlemler** : İlgili Değil.
- Dökülme veya Sızıntı Prosedürleri** : Büyük parçaları toplayıp atınız. Tozları vakumla temizleyiniz. Süpürme gerekliyse toz bastırıcı kullanınız.
- Temizlik Yöntemleri** : Vakumla temizleme

7 . ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

- Elleçleme** : İş güvenliği kurallarına uyulması ile her zaman gerçekleştirilebilecektir.

Depolama

- Uygun Depolama Koşulu** : Plastik ile sızdırmazlığı sağlanmamışsa kuru yerde, ateşten uzakta üstü kapalı olarak depolayınız.

Mekanik hasara karşı korumak için kullanımdan önce orjinal ambalajı içinde tutunuz.



8 . MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Basit panel işlemleri için

- Solunum Korunması** : Özel koruma genellikle tavsiye edilmez.
- Ellerin Korunması** : Koruyucu eldiven
- Ayakların Korunması** : Koruyucu ayakkabı
- Gözlerin Korunması** : Özel koruma genellikle tavsiye edilmez.
- Cilt Korunması** : Özel koruma genellikle tavsiye edilmez.
- Kafanın Korunması** : Baret

Poliüretan tozu için ve panel dönüşümü sürecinde

- Solunum Korunması** : Anti toz maskesi (Beyaz P2 filtresi)
- Ellerin Korunması** : Koruyucu eldiven
- Ayakların Korunması** : Koruyucu ayakkabı
- Gözlerin Korunması** : Gözlük veya koruyucu maske
- İşitme Korunması** : Panel vs. kesme sırasında uygun koruyucu malzeme.
- Cilt Korunması** : Genellikle özel bir korunma önerisi yoktur.



9 . FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Hal	: Katı
Şekil	: Çatı ve cephe panellerinin metalik sactan oluşan dış katmanları arası şişirilmiş poliüretan ile doldurulur. Bir tarafı metalik sactan, diğer tarafı membran tabakadan oluşan fibro panellerin ise tabakaları arası şişirilmiş sert poliüretan ile doldurulur.
Renk	: Müşteri İsteklerine Bağlı (Sac) Açık Sarı (Poliüretan yalıtım) Siyah (Membran varsa)
Koku	: Normalde kokusuzdur ancak dönüşüm sırasında hafif bir koku olabilir.
Kaynama noktası	: Ugulanabilir Değil.
Köpük yoğunluğu	: 30 kg/m ³ ve üstü

10 . KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık	: Normal şartlarda kararlıdır.
Kaçınılması Gereken Durumlar	: Açık aleve maruz bırakılmasından kaçınılmalıdır
Kaçınılması Gereken Maddeler	: Poliüretan ile tehlikeli reaksiyonlara sebep olabilecek bilinen herhangi bir madde yok.

11 . TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Ürün, fizyolojik olarak inerttir - tepkimeye girmez.

Akut Toksikite	: İlgili Değil.
Kronik Toksikite	: İlgili Değil.



12 . EKOLOJİK BİLGİLER

Ürünün bilinen olumsuz çevresel etkileri yoktur.

Isı yalıtımında kullanılmasından dolayı çevre üzerinde olumlu etkileri vardır.

Biyolojik olarak bozunur değildir.

13 . ATIKLARIN YÖNETİMİ

Hurda Atık : Yürürlükteki yönetmelikler ve prosedürlere uygun olarak bertaraf ediniz.

Atıkların paketlenmesi : Yürürlükteki yönetmelikler ve prosedürlere uygun olarak bertaraf ediniz.

Avrupa Atık Kataloğu : 07 02 13 Plastik Atık

14 . NAKLİYE BİLGİLERİ

Herhangi bir özel düzenleme mevcut değildir.

15 . MEVZUAT BİLGİLERİ

Herhangi bir özel düzenleme mevcut değildir.

16 . DİĞER BİLGİLER

Taslak tarihte mevcut olan bilgilere dayalı olarak verilen bu dokümandaki bilgiler, ürün kullanımı sırasında uyulacak iş güvenliği kuralları ile ilgilidir.

Sonuç olarak İZOCAM bu dokümanda verilen bilgilere uygun olmayan davranışlarda bulunulması sebebiyle oluşacak durumlar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

Kullanıcılar, hijyen ve iş güvenliği ile atık yönetimi konularında mevcut bulunan kanunlara uygun hareket etmekte doğrudan sorumludur.

Bu dökümanda verilen bilgiler, ürünümüze ilişkin elimizde bulunan bilgilere bağlı olarak 17.02.2010 tarihinde verilmiştir. Bilgiler iyi niyetle verilmiştir.