



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1  
Yeni düzenleme tarihi 19/03/2019  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 1/8

## 1006 - İZOCAM PU PANEL

### Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

##### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Kod: I006  
Unvanı: İzocam Tekiz Poliüretan Yalıtımlı Çatı ve Cephe Panelleri & Fibro Paneller

##### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen Kullanımlar	Endüstriyel	Profesyonel	Tüketim
İzolasyon / yapı malzemesi.	✓	✓	✓

##### Önerilmeyen Kullanımlar

Veri yok.

##### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Unvanı: İZOCAM TİC. ve SAN. A.Ş.  
Adres: Altayçeşme Mahallesi Çamlı Sok.  
Mevki ve Ülke: Esas Ofispark No:21 Kat:4-5 Maltepe / İstanbul  
Türkiye  
Tel : 0216 440 40 50  
Faks : 0216 440 40 70

Yetkili kişinin e-posta adresi,  
Güvenlik bilgileri formu sorumlusu

Bilgi yok.

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız  
+ 90 262 754 63 80 (İmalat Müdürü)  
+90 216 440 40 50 (Mühendislik Müdürü)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

#### BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

##### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, 28848/2013 (TR) Yönetmeliği (SEA) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmış değildir. Sınıflandırma ve tehlikelerin tanıtımı:

##### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İşareti: --

Uyarı Kelimesi: --

Zararlılık ifadeleri: --

Önlem ifadeleri: --

##### 2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

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.



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1  
Yeni düzenleme tarihi 19/03/2019  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 2/8

## 1006 - İZOCAM PU PANEL

### Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

##### 3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

##### 3.2. Karışımlar

Kapsadıkları:

Ürün, (TR) Yönetmeliği 28848/2013 (SEA) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca sağlık veya çevre açısından zararlı olarak sınıflandırılan miktarda ve dolayısıyla beyanda bulunulmasını gerektiren maddeler içermez.

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 genişlemiş poliüretan

Paketleme: Sac, PE film ile korunur (binada montaj sırasında kaldırılır). İlave ambalaj malzemeleri; genişletilmiş polistren destekler, polietilen film, tahta veya karton koruyucu malzemeleridir.

#### BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi: Acil bir durum halinde doktora veya en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

Solunma: Solunduğunda, kazazedeyi temiz havaya çıkarın. Solunum yollarının açık olduğundan emin olun. Rahatsızlığın devamı halinde tıbbi yardım alın. Poliüretan tozunun büyük miktarda solunması sonucu ciddi solunum zorlukları oluşmuşsa en yakın acil durum merkezine gidiniz

Yutma: Büyük miktarda poliüretan yutulması durumunda tıbbi yardım isteyiniz. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyin. Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Cilt teması: Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Göz ile teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Ovuşturmayın. Herhangi bir etki görülmesi halinde doktora veya bir sağlık kuruluşuna başvurun.

##### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunması halinde: Mekanik tahrişe neden olabilir.

Yutulması halinde: Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

Ciltle teması halinde: Uzun süreli temasta cildi tahriş edebilir.

Gözle teması halinde: Mekanik tahrişe neden olabilir.

##### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi uygulayın.

Kesilme yaralanmalarında : Yarayı doğru bir şekilde temizleyiniz ve dezenfekte ediniz. Nihai özel tedaviler için tıbbi uzmana danışınız.

#### BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

##### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: Yerel koşullara ve yangın çevresine uygun söndürme önlemlerini uygulayın. Su, su spreyi, köpük, CO2

Uygun olmayan söndürücü maddeler: Su jeti kullanmayın.

##### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yüksek sıcaklıklarda veya yangın halinde Toksik/zararlı gazlar oluşabilir:

Karbon dioksit (CO2). Karbon monoksit (CO).

Poliüretan köpüğü açık alevlere veya diğer doğrudan veya dolaylı yüksek sıcaklıkta tutuşma kaynaklarına maruz bırakmayın. Poliüretan köpük, yeterli bir ısı kaynağına maruz kalması durumunda yanacaktır. Poliüretan köpükleri bir kez tutuşursa yanabilir bir sıvıya dönüşebilir ve eriyebilir, bu da yangının tutulmasına katkıda bulunabilir.

##### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharları/gazları toksik ve zararlı maddeleri içerebilir bu yüzden bu maddeleri solumaktan kaçının. Söndürme işlemi yaparken rüzgârı arkanıza alın. Çalışanları ve diğer kişileri yangın alanından uzaklaştırın ve güvenli bir alana çıkarın. TS EN469 standardına uygun yangından koruyucu ekipman kullanın. Kendi kendine yeterli kapalı devre sonum aygıtı ve tam koruyucu giysiler giyin.



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1  
Yeni düzenleme tarihi 19/03/2019  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 3/8

## 1006 - İZOCAM PU PANEL

# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu önlemler ve donanımlar için bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümüne bakınız. Gözle temasından kaçınınız. Tozunu solumayınız. Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyiniz. Toz bulutu oluşumundan kaçınınız. Uygun ve yeterli havalandırma sağlayınız. Tüm tutuşturucu kaynaklardan ve alevlerden uzak tutunuz.

### 6.2. Çevresel önlemler

Sucul ortama dökülmesinden kaçınınız. Mümkünse sızıntıyı durdurunuz. Çevreye kontrolsüz deşarjları engelleyiniz (nehirler, su kurları, vb kanalizasyon). Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve konuyla ilgili yetkilileri bilgilendiriniz.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz. Mümkünse sızıntıyı durdurunuz. Büyük parçaları toplayıp atınız. Tozları vakumla temizleyiniz. Süpürme gerekiyorsa toz bastırıcı kullanınız. Döküntüleri, kapalı kapların içerisinde toplayınız. Elleçledikten sonra, temas eden kısımları ve elbiselerinizi yıkayınız. Ortamın uygun olmadığı yerlerde su ile yıkama yapmayınız. Yetkili, lisanslı bir yerde bertaraf işlemini gerçekleştiriniz.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.  
Çevresel etkilerle ilgili 12. Bölüme bakınız.  
Atıkların bertaraf edilmesi ile ilgili 13. Bölüme bakınız.

## BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyiniz. Kullanmadan önce özel talimatları okuyunuz. Ciltle ve gözle temasından kaçınınız. Tozlarını solumayınız. Tüm tutuşturucu kaynakları ortamdan uzak tutunuz. Ürünün kesilmesi, öğütülmesi ve parçalanması halinde tozlar oluşabilir. Toz oluşumundan kaçınınız ve toz birikime engel olun. Uygun ve yeterli havalandırma sağlayınız. Isı ve sıcaklık oluşumundan kaçınınız. Bu ürünün kullanıldığı ortamlarda, yemek yemeyiniz içecek ve sigara içmeyiniz. Çocuklardan uzak tutunuz.

### Genel koruma ve hijyen önlemleri:

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız.  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.  
Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız. Göz ve cilt ile direkt temasından kaçınınız.  
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkıca kapalı şekilde, orijinal ambalajında ve iyi havalandırılan, serin ve kuru bir yerde depolayınız. İlgili yönetmeliklere göre depolayınız. Plastik ile sızdırmazlığı sağlanmamışsa kuru yerde, ateşten uzakta üstü kapalı olarak depolayınız.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürüne ait kullanım bilgileri Bölüm 1.2'de açıklanmıştır.

## BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Bilgi yok.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:  
Havadaki konsantrasyonları izin verilen maruz kalma sınırlarının altında tutmak için yeterli genel veya yerel havalandırma kullanınız. Yeterli miktarda güvenlik duşu ve göz duşları sağlayınız ve bunların uygun bir şekilde etiketlendiğinden emin olun. Kesme işlemi için, testere kullanmayınız. Kimyasal maddeler ile çalışıldığında alışılagelmiş güvenlik önlemlerine uyunuz.

### Elleri Koruma

Elleri, iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı). İş eldivenleri malzemesinin katı seçimi için aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır: uyumluluk, degradasyon, delinme süresi ve içine işleme. Karışım halinde, iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir. Eldivenler, kullanım süresi ve şekline bağlı olan bir aşınma süresine tabidirler.



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1  
Yeni düzenleme tarihi 19/03/2019  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 4/8

## I006 - İZOCAM PU PANEL

### Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### Cildi Koruma

Profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu iş giysileri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (ref. 89/686/EEC Direktifi ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra su ve sabun ile yıkayınız.

Kafanın ve ayakların korunması: Baret ve koruyucu ayakkabı kullanın.

İşitme Korunması : Panel vs. kesme sırasında uygun koruyucu malzeme.

#### Gözleri Koruma

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

#### Solunumu Koruma

Sınıfı (1, 2 veya 3) ve gerçek gereksinimi, risk değerlendirmesinin sonucuna göre belirlenecek olan P tip filtreli bir yüz maskesinin kullanılması tavsiye edilir (ref. EN 149 standardı). Anti toz maskesi ( Beyaz P2 filtresi )

#### Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

## BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durumu	Katı. 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	Açık Sarı (Poliüretan yalıtım) Siyah (Membran varsa)
Koku	Normalde kokusuzdur ancak dönüşüm sırasında hafif bir koku olabilir.
Koku eşliği	Mevcut değil
pH	Uygulanamaz
Erime noktası/donma noktası	Mevcut değil
Başlangıç kaynama noktası	Uygulanmaz
Kaynama aralığı	Uygulanamaz
Parlama noktası	Uygulanamaz
Buharlaştırma hızı	Mevcut değil
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut değil
Alt alevlenirlik limitleri	Mevcut değil
Üst alevlenirlik limitleri	Mevcut değil
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Buhar basıncı	Uygulanamaz
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil
Yoğunluk	30 kg/m <sup>3</sup> ve üstü
Çözünürlük	Uygulanamaz
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Uygulanamaz
Kendiliğinden alevlenme ısısı	Mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil
Viskozite	Uygulanamaz
Patlayıcı özellikler	Mevcut değil
Oksitleyici özellikler	Mevcut değil

### 9.2. Diğer bilgiler

Bilgi yok.



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1  
Yeni düzenleme tarihi 19/03/2019  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 5/8

## 1006 - İZOCAM PU PANEL

### Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

##### 10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

##### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

##### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıktan, ısı, sıcaklık kaynaklarından koruyun. Genelde kimyevi ürünlere ilişkin alışagelmış tedbirleri uygulayınız.

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler. Kuvvetli asitler, Kuvvetli bazlar.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıklarda veya yangın halinde Toksik/zararlı gazlar oluşabilir: Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Karbon monoksit (CO).

#### BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, eylem mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

Muhtemel maruz kalma yolları üzerine bilgiler

Bilgi yok.

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Bilgi yok.

İnteraktif etkiler

Bilgi yok.

##### AKUT TOKSİSİTE

LC50 (Solunma) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

LD50 (Oral) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

LD50 (Deri) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

##### CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

##### CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

##### HASSASİYET

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

##### MUTAJENİTE

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

##### KANSEROJENİTE

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

##### ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1  
Yeni düzenleme tarihi 19/03/2019  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 6/8

## 1006 - İZOCAM PU PANEL

### Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

#### BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

#### ASPIRASYON ZARARI

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

### BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ürün çevre zararlısı olarak sınıflandırılmamıştır. Ancak yine de ürünün çevreye boşaltılması engellenmelidir.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak bozunur değildir.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

### BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün aynısı olan kalıntılar, tehlikeli olmayan özel atık olarak kabul edilmelidir.

Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

#### KONTAMİNE AMBALAJLAR

Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

Atık kodu. 07 02 13 Plastik Atık

### BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli mal taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli olarak kabul edilmemelidir.

#### 14.1. UN numarası

Uygulanmaz

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanmaz

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanmaz

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanmaz

#### 14.5. Çevresel zararlar

Uygulanmaz

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1  
Yeni düzenleme tarihi 19/03/2019  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 7/8

## 1006 - İZOCAM PU PANEL

### Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık  
İlgili olmayan bilgiler

#### BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

##### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

30/12/2013 tarih ve 28867 sayılı Resmî Gazete Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik: Hiçbiri

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar  
Hiçbiri

Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) Aday Liste  
Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede SVHC maddeleri içermez.

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik EK-14 İzne Tabi Maddeler Listesi  
Hiçbiri

İhracat ve İthalat Tüzüğü  
Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:  
Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:  
Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri  
Bilgi yok.

**Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**  
Karışım ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

#### BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

##### AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE NUMBER: ESIS' deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- INDEX NUMBER: CLP' nin VI Ek' teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi
- PBT: REACH' e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslar arası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı



Kısım I

Kaçıncı düzenleme olduğu 1  
Yeni düzenleme tarihi 19/03/2019  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 8/8

## 1006 - İZOCAM PU PANEL

### Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### GENEL BİBLİYOGRAFİSİ:

1. KKDİK: KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİN VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
  2. MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI (SEA) HAKKINDA YÖNETMELİK
  3. Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - IFA GESTIS Web sitesi
  - ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
  - Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya Genel Yasal Şartlar:

Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik.  
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.  
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.  
6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.  
Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.  
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.  
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.  
Atık Yönetimi Yönetmeliği.  
Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.  
Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.

#### Güvenlik Bilgi Formunun hazırlayıcısı:

Gökhan Ardıç / CHEMLEG  
Sertifika No: GBF-A-0-2706 Sertifika Geçerlilik Tarihi: 21.12.2020  
İletişim Bilgisi: sds@chemleg.com +90 216 706 1307  
Hazırlayan kişi Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından belgelendirilmiştir. (www.tse.org.tr)

#### Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.  
Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.  
Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.  
Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.