



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

## 1001 - İZOCAM CAMYÜNÜ İĞNELİ

### 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: I001  
Unvanı: Fırın ve her türlü cihazın termal ve akustik izolasyonu için İzocam Cam yünü İğneli Ürün

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

Belirlenen Kullanımlar	Endüstriyel	Profesyonel	Tüketim
Cam yünü. Kaplama ve yapıştırıcı: Çıplak veya Alü folyo.	✓	✓	✓
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  
+ 90 216 3656745 (İhracat Müdürü)  
+ 90 262 7546686 (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 işareti: --  
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.

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, taş yünü 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.



Kısım I

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

## 1001 - İZOCAM CAMYÜNÜ İĞNELİ

### 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.

EUCEB Sertifikasına da sahip İzocam camyünü ürünleri kanserojen olarak sınıflandırılmamaktadır.

Yangın ve Patlama Tehlikeleri: Reçine, kağıt veya plastik kaplamalar duman oluşturarak yanacaktır.  
Spesifik Tehlikeler: Bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

#### 3.2. Karışımlar

Kapsadıkları:

Tanıtım	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (SEA)
Cam Elyafı		
C.A.S. -	99.7 ≤ x < 99.9	---
EC 926-099-9		
İNDEKS -		

Mineral Yağ 0,3 - 0,1 (Ürüne bağlı)

Zararlılık açıklamalarının tam metinleri güvenlik bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

Not Q: Eğer madde aşağıdaki koşullardan herhangi birini karşılırsa, kanserojen olarak sınıflandırma gerekli değildir.

- Solumayla kısa dönem biyokalıcılık testi, 20 µm`den uzun liflerin ağırlıklı yarı ömrünün 10 günden az olduğunu gösterirse veya;
- Soluk borusu içinde kısa dönem biyokalıcılık testi, 20 µm`den uzun liflerin ağırlıklı yarı ömrünün 40 günden az olduğunu gösterirse veya;
- Uygun bir intra-peritoneyal testi, aşırı kanserojenlik kanıtı göstermezse veya;
- Uygun bir uzun dönem soluma testinde ilgili patojenlik veya neo plastik değişikliklerin eksikliğinde.

### BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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

Soluma: Solunduğunda, kazazedeyi temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa suni solunum yapın. Solunum yollarının açık olduğundan emin olun. Rahatsızlığın devamı halinde tıbbi yardım alın.

Yutma: Yutulmaya maruz kalınması ilgili değildir. Ancak küçük miktarlarda yutulması halinde, ağız suyla iyice çalkalayın. Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyin. Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Cilt teması: Ürünle temas sonrası cildin temizlenmesi önerilmektedir. Cildinizi su/duş ile durulayın. Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun. Göz teması:

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

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

Solunması halinde: Solunum yolları için tahriş edici etkiler yapabilir.

Yutulması halinde: Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

Ciltle teması halinde: Uzun süreli temasta cildi tahriş edebilir.

Gözle teması halinde: Göz dokusunda kızarıklık. Gözleri hafif tahriş edebilir.

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

Semptomatik tedavi uygulayın.

### 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.



Kısım I

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

## 1001 - İZOCAM CAMYÜNÜ İĞNELİ

### 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.

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

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

#### 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.

### 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 kaçının. Tozunu solumayın.  
Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin. Toz bulutu oluşumundan kaçının.  
Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın. Tüm tutuşturucu kaynaklardan ve alevlerden uzak tutun.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Mümkünse sızıntıyı durdurun. Çevreye kontrolsüz deşarjları engelleyin (nehirler, su kursları, vb kanalizasyon). Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin ve konuyla ilgili yetkilileri bilgilendirin.

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

İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Mümkünse sızıntıyı durdurun.  
Mekanik olarak toplayın. Döküntüleri, kapalı kapların içerisinde toplayın. Elleçledikten sonra, temas eden kısımları ve elbiselerinizi yıkayın. Ortamın uygun olmadığı yerlerde su ile yıkama yapmayın. Yetkili, lisanslı bir yerde bertaraf işlemini gerçekleştirin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

### BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.  
Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Ciltle ve gözle temasından kaçının.  
Tozlarını solumayın. Tüm tutuşturucu kaynakları ortamdan uzak tutun. Ürünün kesilmesi, öğütülmesi ve parçalanması halinde tozlar oluşabilir.  
Toz oluşumundan kaçının ve toz birikime engel olun. Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın.  
Isı ve sıcaklık oluşumundan kaçının. Bu ürünün kullandığı ortamlarda, yemek yemeyin içecek ve sigara içmeyin. Çocuklardan uzak tutun.

#### Genel koruma ve hijyen önlemleri:

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.  
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 kaçının.  
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, 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 depolayın.  
İlgili yönetmeliklere göre depolayın.  
İslanmalara ve bazı hasarlara karşı korumak için kullanımdan önce orijinal ambalajı içinde tutunuz  
Plastik malzeme ile kaplı değil ise, kuru ortamlarda üzeri örtülü olarak saklayın.  
Ambalajlama Malzemesi : Karton kutu ya da polietilen içinde paketlenmiş olarak.

#### 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.



Kısım I

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

## 1001 - İZOCAM CAMYÜNÜ İGNEELİ

### 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.

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

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

#### Elleri Koruma

Elleri, iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı).

İş eldivenleri malzemesinin kati 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.

#### 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.

#### 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). P1.

#### 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. Kokusuz. Levha, rulo ve şilte formunda mineral yün
Renk	Beyaz.
Koku	İlgili Değil
Koku eşiği	Mevcut değil
pH	Uygulanmaz
Erime noktası/donma noktası	Mevcut değil
Başlangıç kaynama noktası	Uygulanmaz
Kaynama aralığı	Uygulanamaz
Parlama noktası	Uygulanmaz
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
Yığın yoğunluk	40 – 120 kg/m <sup>3</sup> (Ürüne bağlı olarak değişir)
Çözünürlük	Uygulanamaz
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Uygulanamaz
Kendiliğinden alevlenme ısısı	Mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil
Viskozite	Uygulanamaz



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

## I001 - İZOCAM CAMYÜNÜ İĞNELİ

### 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.

Patlayıcı özellikler Mevcut değil  
Oksitleyici özellikler Mevcut değil

#### 9.2. Diğer bilgiler

Mikroner 3 – 5 F/5gr  
Elyaf Dağılımı Rastgele.  
Kristalleşme sıcaklığı 1000 °C civarı

### 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, tutuşturucu kaynaklardan ve nemden 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 TOKSISİTE

LC50 (Solunma) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)  
LD50 (Ağız yoluyla) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)  
LD50 (Cilt yoluyla) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

#### ÇİLTTE AŞINMA / ÇİLTTE TAHRİŞ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

#### ÇİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

#### HASSASİYET

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

Kısa süreli kaşıntı veya genellikle birkaç gün içinde kaybolan kırmızı lekeler oluşmasına sebep olabilir. İstisnai olarak alerji yapabilir.



Kısım I

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

## 1001 - İZOCAM CAMYÜNÜ İĞNELİ

### 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.

#### MUTAJENİTE

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

#### KANSEROJENİTE

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor (SEA Yönetmeliği 28848/2013 Not Q).

#### ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

#### 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

Ek bilgiler: Üst solunum yolları, özofagusda kaşıntıya sebep olabilir.

## BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

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

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi yok.

#### 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: 10 11 03 – Cam elyaf atıkları

## 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



Kısım I

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

## 1001 - İZOCAM CAMYÜNÜ İĞNELİ

### 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.

#### 14.2. 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

#### 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



Kısım I

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

# 1001 - İZOCAM CAMYÜNÜ İĞNELİ

## 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.

- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde 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 değeri
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- 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, İZİNİ 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 Ardic / 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.