



## İZOCAM TAŞYÜNÜ

Revizyon no. 2
Revizyon tarihi 17/12/2024
Basım tarihi 17/12/2024
Sayfa no. 1/10
Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Revizyon tarihi: 19/03/2019)

### Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

##### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı  
Unvanı

İzocam Taşyünü Şilte, Levha ve Prefabrik Borular  
Kaplama ve yapıştırıcı: Çıplak, Sarı ya da Siyah Cam Tülü kaplı, yanmaz alu folyo, dokuma cam elyaf.

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

Belirlenen Kullanımlar	Endüstriyel	Profesyonel	Tüketici
İzolasyon / yapı malzemesi	✓	✓	✓
Önerilmeyen Kullanımlar			

Veri mevcut değil.

##### 1.3. Bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı  
Adres

İZOCAM Tic. ve SAN. A.Ş.  
Altayçeşme Mahallesi Çamlı Sok.  
No:21 Kat:4-5  
Maltepe / İstanbul  
TR  
tel. 0216 440 40 50  
faks 0216 440 40 70

Ülke

yetkili kişinin e-posta adresi,  
güvenlik bilgi formu sorumlusu

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız

Tel: 0 262 754 63 90  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

#### BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

##### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve ekler) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmış değildir.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı: --

##### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İşaretleri: --

Uyarı Kelimesi: --

Zararlılık İfadeleri: --

Önlem ifadeleri: --

Ürün, 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalarına göre zararlılık etiketlendirmesine tabi değildir.

##### 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 Kanseri 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



## İZOCAM TAŞYÜNÜ

Revizyon no. 2
Revizyon tarihi 17/12/2024
Basım tarihi 17/12/2024
Sayfa no. 2/10
Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Revizyon tarihi: 19/03/2019)

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.

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

Tanıtımı	x=Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
<b>Taş yünü</b>		
Liste No	$95 \leq x < 100$	
EC No	926-099-9	
CAS No	-	

Zararlılık ifadelerinin (H) 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 biyokalicılık testi, 20 µm'den uzun liflerin ağırlıklı yarı ömrünün 10 günden az olduğunu gösterirse veya;
- Soluk borusu içinde kısa dönem biyokalicılık 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.

Solunma: 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 en 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. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi uygulayın.



## İZOCAM TAŞYÜNÜ

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 17/12/2024

Basım tarihi 17/12/2024

Sayfa no. 3/10

Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Revizyon tarihi: 19/03/2019)

### BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

##### UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Yangın söndürme teçhizatları yaygın olarak kullanılan türlerdir. 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

##### YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız. Yüksek sıcaklıklarda veya yangın halinde toksik/zararlı gazlar oluşabilir: Karbon dioksit (CO2). Karbon monoksit (CO).

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

##### GENEL BİLGİLER

Ürünün bozunmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyon sistemine boşalmasını önlemek için söndürme suyunu toplayın. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

##### YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın söndürme ekipleri için koruyucu eldivenler (EN 659) ve yangın söndürme çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

### BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

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

Duman veya tozlar havaya yayılırsa solunum koruyucu ekipman kullanın. Bu endikasyonlar hem çalışan personel hem de acil durum prosedürlerine dahil olanlar için geçerlidir. Kişisel koruyucu önlemler ve donanımlar için bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümüne bakınız. Gözle temasından kaçınınız. Tozunu solumayın. Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin. Toz bulutu oluşumundan kaçınınız. Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın. Tüm tutuşturucu kaynaklardan ve alevlerden uzak tutun.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Ürün kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu veya yeraltı suyu ile temas etmemelidir.

#### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Toprak veya inert madde ile etrafını sınırlandırınız. Maddenin büyük bir kısmını toplayınız ve kalıntıyı su jetleri ile gideriniz. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 başlığında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

Büyük parçaları toplayıp atınız. Tozları vakumla temizleyiniz. Süpürme gerekliyse toz bastırıcı kullanınız. Döküntüleri, kapalı kapların içerisinde toplayın. Elleçledikten sonra, temas eden kısımları ve elbiselerinizi yıkayın. Ortamın uygun olmadığı yerlerde su ile yıkama yapmayın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

### BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Ürünü, bu bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Ciltle ve gözle temasından kaçınınız. Tozlarını solumayın. Tozlarını solumayın. Tüm tutuşturucu kaynakları ortamdaki uzak tutun. Ürünün kesilmesi, öğütülmesi ve parçalanması halinde tozlar oluşabilir. Toz oluşumundan kaçınınız ve toz birikime engel olun. Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın. Isı ve sıcaklık oluşumundan kaçınınız. Bu ürünün kullanıldığı ortamlarda, yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Çocuklardan uzak tutun.

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

Ürünü açık şekilde etiketlenmiş kaplarda ve iyi havalandırılan, serin ve kuru bir yerde depolayın. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası



## İZOCAM TAŞYÜNÜ

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 17/12/2024

Basım tarihi 17/12/2024

Sayfa no. 4/10

Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Revizyon tarihi: 19/03/2019)

uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

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 kullanım(lar)

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

Kimyasal maddelerle çalışırken genellikle uygulanan güvenlik önlemlerine uyun.

#### UYGUN MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ

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 alışagelmış güvenlik önlemlerine uyunuz.

#### ELLERİ KORUMA

Ürün ile uzun süreli bir temasın öngörülmesi halinde ellerin, sızıntıya dayanıklı iş eldivenleri ile korunması tavsiye edilir (bakınız standart EN 374). İş eldiveni malzemesi kullanım sürecine ve oluşabilecek ürünlere göre seçilmelidir. Lateks eldivenler hassas reaksiyonlara neden olabilir.

#### CİLDİ KORUMA

Kategori I profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

#### GÖZLERİ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (bakınız standart EN ISO 16321).

#### SOLUNUMU KORUMA

Sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan FFP1 tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (bakınız standart EN 14387).

#### ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

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

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	Katı (Elyaf) Rijit veya yarı rijit panel, levha, rulo, şilte ve dökme formunda homojen yapıda mineral yün	
Renk	Yeşil-kahverengi	
Koku	mevcut değil	
Erime noktası/donma noktası	1000 °C'nin üzerinde	
Başlangıç kaynama noktası	mevcut değil	
Alevlenirlik	mevcut değil	
Alt patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Parlama noktası	mevcut değil	
Alev alma sıcaklığı	mevcut değil	



## İZOCAM TAŞYÜNÜ

Revizyon no. 2
Revizyon tarihi 17/12/2024
Basım tarihi 17/12/2024
Sayfa no. 5/10
Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Revizyon tarihi: 19/03/2019)

Bozunma sıcaklığı	mevcut değil	
pH	mevcut değil	
Kinematik viskozite	mevcut değil	
Çözünürlük	mevcut değil	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	mevcut değil	
Buhar basıncı	mevcut değil	
Yoğunluk ve/veya Bağlı yoğunluk Bağıl buhar yoğunluğu	30 – 200 kg/m3 mevcut değil	(Ürüne bağlı olarak değişir)
Parçacık özellikleri	uygulanamaz	

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Bilgi yok.

#### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Elyaf Boyutu (Fasoner)	Ürün tipine bağlı olarak değişir.
Elyaf Dağılımı	Rastgele.

## 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 reaksiyon olasılığı

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıktan, ısı, sıcaklık kaynaklarından 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). Bağlayıcı yaklaşık 200 °C'de buharlaşır. Buna göre ilk ısıtma sırasında koku oluşumu söz konusudur. Sıcak yüzey uygulamalarında ilk kullanım sonrasında bulunduğunuz ortamı havalandırınız.

## BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.



## İZOCAM TAŞYÜNÜ

Revizyon no. 2
Revizyon tarihi 17/12/2024
Basım tarihi 17/12/2024
Sayfa no. 6/10
Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Revizyon tarihi: 19/03/2019)

### Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili 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

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

### CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

### CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

### SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

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

### EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

### KANSEROJENİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

(SEA Yönetmeliği 28848/2013 Not Q).

### ÜREME TOKSİSİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

### BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

### BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

### ASPİRASYON ZARARI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

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

### **11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi**



## İZOCAM TAŞYÜNÜ

Revizyon no. 2
Revizyon tarihi 17/12/2024
Basım tarihi 17/12/2024
Sayfa no. 7/10
Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Revizyon tarihi: 19/03/2019)

Bilgi yok.

### BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Çöpleri çevreye atmaktan kaçının. Yetkili makamları, ürünün su yollarına ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirlenmesi durumunda bilgilendirin.

#### 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. Endokrin bozucu özellikler

Bilgi yok.

#### 12.7. 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 etme işlemi, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir. Bu ürünün kullanımından veya dağıtılmasından kaynaklanan atıkların yönetimi, iş güvenliği yönetmeliklerine uygun olarak düzenlenmelidir. Olası KKE ihtiyacı için bölüm 8'e bakın.  
KİRLENMİŞ AMBALAJLAR  
Kirlenmiş ambalajlar, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak geri kazanım veya bertaraf 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 madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

#### 14.1. UN numarası

uygulanamaz

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı



## İZOCAM TAŞYÜNÜ

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 17/12/2024

Basım tarihi 17/12/2024

Sayfa no. 8/10

Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Revizyon tarihi: 19/03/2019)

uygulanamaz

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

uygulanamaz

### 14.4. Ambalajlama grubu

uygulanamaz

### 14.5. Çevresel zararlar

uygulanamaz

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

uygulanamaz

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

İlgili olmayan bilgiler

## BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso Kategorisi - 2 Mart 2019 tarih ve 30702 sayılı Yönetmelik: Hiçbiri

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

Hiçbiri

Yönetmelik (AT) 2019/1148 - patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımı hakkında Yönetmelik

uygulanamaz

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den  $\geq$  yüzdede SVHC maddeleri içermez.

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri



## İZOCAM TAŞYÜNÜ

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 17/12/2024

Basım tarihi 17/12/2024

Sayfa no. 9/10

Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Revizyon tarihi: 19/03/2019)

### Sağlık Kontrolleri

Bilgi yok.

Suyu kirlenme derecesi sınıflandırması ile ilgili Almanya yönetmeliği (AwSV, vom 18. Nisan 2017)

WGK 1: Su için az tehlikeli madde

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Madde için henüz kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır / mevcut değildir.

## BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

### AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATE / ATT: Akut Toksikite Tahmini
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PMT: Kalıcı, hareketli ve toksik
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenemeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- vPvM: Çok kalıcı ve çok hareketli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

### KAYNAKÇA:

1. KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
  2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) 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 hakkındaki 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.



## İZOCAM TAŞYÜNÜ

Revizyon no. 2
Revizyon tarihi 17/12/2024
Basım tarihi 17/12/2024
Sayfa no. 10/10
Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Revizyon tarihi: 19/03/2019)

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.  
Atık Yönetimi Yönetmeliği.  
Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.  
Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.

#### 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.

#### Güvenlik Bilgi Formunun hazırlayıcısı:

Sibel Yılmaz / CHEMLEG  
Belge No: LONCA KDU 133 / 2022.41  
Geçerlilik Tarihi: 04.06.2027  
İletişim Bilgisi: sds@chemleg.com +90 216 706 1307

#### SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ

Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek 1, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.  
Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.  
Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

#### Önceki revizyona göre değişiklikler:

Belirtilen bölümlerde değişiklik yapıldı:  
01 / 11 / 12 / 15 / 16.