



# İZOCAM KAUCUK

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4  
Yeni Düzenleme Tarihi 12/05/2022  
Hazırlama Tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 1/10  
Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Basım tarihi: 29/06/2021)

## 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 İzocam Optiflex, İzocamflex  
Ürün tanımı İzocam Elastomerik Kauçuk Köpük

#### 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. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı İZOCAM TİC. ve SAN. A.Ş.  
Adres Altayçeşme Mahallesi Çamlı Sok.  
Esas Ofis park No:21 Kat:4-5  
Maltepe / İstanbul  
TR  
Tel : +90 216 440 40 50  
Faks : +90 216 440 40 70

yetkili kişinin e-posta adresi,  
Güvenlik bilgi formu sorumlusu

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız  
+ 90 222 236 14 80 (Üretim 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 (T.C.) SEA Yönetmeliği hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve ekler) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmış değildir. Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

#### 2.2. Etiket unsurları

28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği - Ek I - 1.3.4 uyarınca bu ürün, piyasaya sürüldüğü şekliyle solunum, beslenme veya cilde temas yoluyla insan sağlığına veya akuatik ortama herhangi bir tehlike arz etmediği için etiketlemeden muafır.

Zararlılık İşareti: --  
Uyarı Kelimesi: --  
Zararlılık ifadeleri: --  
Önlem ifadeleri: --

#### 2.3. Diğer zararlar

Maddenin persistan, biyoakümülyasyon ve toksisite (PBT) özellikleri yoktur ve çok persistan ve çok biyoakümülyatif değildir. (vPvB).

Maddenin endokrin bozucu özellikleri yoktur.

### BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler



# İZOCAM KAÜÇUK

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4  
Yeni Düzenleme Tarihi 12/05/2022  
Hazırlama Tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 2/10  
Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Basım tarihi: 29/06/2021)

## Güvenlik Bilgi Formu

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

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.

Yangına karşı performansı, esnekliğini ve UV stabilizasyonunu sağlamak amacıyla içerisine katkı maddeleri eklenen sentetik kauçuk esaslı malzeme.

## 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: Rahatsızlığın devamı halinde tıbbi yardım alın.

Yutma: 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. Herhangi bir etki görülmesi halinde doktora veya bir sağlık kuruluşuna başvurun.

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

Solunması halinde: Bilgi yok.

Yutulması halinde: Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

Ciltle teması halinde: Bilgi yok.

Gözle teması halinde: Bilgi yok.

### 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.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Su jeti kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

Yüksek sıcaklıklarda veya yangın halinde Toksik/zararlı gazlar oluşabilir:

Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Karbon monoksit (CO).

Yangın gazlarını solumayınız. Yangın durumunda ortama toksik gazlar yayılır: karbon dioksit, karbon monoksit ve diğer bozunma ürünleri.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharları/gazları toksik ve zararlı maddeleri içerebilir bu yüzden bu maddeleri solumaktan kaçınınız. 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 önlemleri

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



# İZOCAM KAÜÇUK

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4  
Yeni Düzenleme Tarihi 12/05/2022  
Hazırlama Tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 3/10  
Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Basım tarihi: 29/06/2021)

## Güvenlik Bilgi Formu

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

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, nehir yolları, vb kanalizasyon). Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin ve konuyla ilgili yetkilileri bilgilendirin.

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

İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Mümkünse sızıntıyı durdurun. Büyük parçaları toplayıp atınız. Döküntüleri, kapalı kapların içerisinde toplayın. 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. Toz oluşumundan kaçın ve toz birikime engel olun. Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın. Isı ve sıcaklık oluşumundan kaçının. Bu ürünün kullanıldığı 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. Sigara kullanmayınız.  
Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.

### 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. Normal şartlar altında (nemin %50-70 civarında olduğu) kuru ve temiz ortamlarda depolanabilir. Serin ve havalandırılmış bir ortamda solvent, tiner vb. yanıcı maddelerden ayrı olarak ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmadan depolanmalıdır.

### 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

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. Kimyasal maddeler ile çalışıldığında alışılagelmiş güvenlik önlemlerine uyunuz.

EL KORUMA



# İZOCAM KAUÇUK

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4  
Yeni Düzenleme Tarihi 12/05/2022  
Hazırlama Tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 4/10  
Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Basım tarihi: 29/06/2021)

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Gerekmesi halinde, elleri, iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı).

### CİLT KORUMA

Gerekmesi halinde, profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu iş giysileri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (ref. 89/686/EEC Direktifi ve EN ISO 20344 standardı).

### GÖZ KORUMA

Gerekmesi halinde, hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

### SOLUNUM KORUMA

Gerekmesi halinde, 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).

### 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	Boru ve Levha. Kapalı gözenekli elastomerik sentetik kauçuk köpük levha ve borular.	
Renk	Genellikle siyah renkte (fakat farklı renklerde de üretilebilir).	
Koku	Karakteristik	
Erime noktası/donma noktası	Mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	Uygulanamaz	
Alevlenirlik	EN13501-1'e göre E sınıfı (Optiflex), EN13501-1'e göre B sınıfı (İzocamflex)	
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil	
Parlama noktası	Uygulanamaz	
Alev alma sıcaklığı	> 250 °C	
pH	Mevcut değil	
Kinematik viskozite	Mevcut değil	
Çözünürlük	Suda çözünmez	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil	
Buhar basıncı	Mevcut değil	
Yoğunluk ve/veya Bağıl yoğunluk	Mevcut değil	
Bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut değil	
Parçacık özellikleri	Mevcut değil	

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Bilgi yok.

#### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bilgi yok.



## İZOCAM KAUÇUK

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4  
Yeni Düzenleme Tarihi 12/05/2022  
Hazırlama Tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 5/10  
Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Basım tarihi: 29/06/2021)

### Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik 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 reaksiyon olasılığı

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıktan, ısı, sıcaklık kaynaklarından ve çıplak alevlerin etkisinden kaçınınız. 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, etki mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

###### 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



## İZOCAM KAUÇUK

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4  
Yeni Düzenleme Tarihi 12/05/2022  
Hazırlama Tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 6/10  
Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Basım tarihi: 29/06/2021)

### Güvenlik Bilgi Formu

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

#### SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### Solunum hassaslaşması

Bilgi yok.

#### Cilt hassaslaşması

Bilgi yok.

#### EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### KANSEROJENİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### ÜREME TOKSİSİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### Cinsel işlev ve doğurganlık üzerindeki yan etkiler

Bilgi yok.

#### Çocuk gelişimi üzerinde olumsuz etkiler

Bilgi yok.

#### Emzirme üzerine veya emzirme yoluyla etkiler

Bilgi yok.

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

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### Hedef organ

Bilgi yok.

#### Maruz kalma yolu

Bilgi yok.

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

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### Hedef organ

Bilgi yok.

#### Maruz kalma yolu



# İZOCAM KAUÇUK

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4  
Yeni Düzenleme Tarihi 12/05/2022  
Hazırlama Tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 7/10  
Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Basım tarihi: 29/06/2021)

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Bilgi yok.

### ASPIRASYON ZARARI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

### 11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Mevcut verilere göre, madde, değerlendirilmekte olan insan sağlığına etkileri potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenmemiştir.

## 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

Maddenin persistan, biyoakümülyasyon ve toksisite (PBT) özellikleri yoktur ve çok persistan ve çok biyoakümülyatif değildir. (vPvB).

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Mevcut verilere göre, madde, değerlendirilmekte olan çevre etkileri potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenmemiştir.

### 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, ulusal ve olası yerel yönetmeliklere uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir. Katı atıklar için, yetkili çöp bertaraf etme alanlarında bertaraf edilme imkanını dikkate alınız.

### KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal yönetmeliklere uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.

Atık Kodu: 07 02 13 – Atık plastik.

## BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

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



# İZOCAM KAUÇUK

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4  
Yeni Düzenleme Tarihi 12/05/2022  
Hazırlama Tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 8/10  
Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Basım tarihi: 29/06/2021)

## Güvenlik Bilgi Formu

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

madde değildir.

### 14.1. UN numarası

Uygulanamaz

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

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 dökme taşımacılık

İlgili olmayan bilgiler

## BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

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

Seveso Kategorisi: 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:





# İZOCAM KAUÇUK

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4  
Yeni Düzenleme Tarihi 12/05/2022  
Hazırlama Tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 9/10  
Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Basım tarihi: 29/06/2021)

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

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 değerlendirmesi

Madde için henüz kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır / mevcut değildir.

## BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Bilgi Kaynağı: Bu Güvenlik Bilgi Formu, bu ürünün tedarikçisi / üreticisi tarafından sağlanan bilgilere ve 30105/2017 (T.C.) KKDİK Yönetmeliği Ek-II hükümlerine göre hazırlanmıştır.

### AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- 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 aşılması 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
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenemeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değeri
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- 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)
  3. GBF: 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



## İZOCAM KAUÇUK

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4  
Yeni Düzenleme Tarihi 12/05/2022  
Hazırlama Tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 10/10  
Değiştirilmiş gözden geçirme:3 (Basım tarihi: 29/06/2021)

### Güvenlik Bilgi Formu

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

- 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 Maddelerde 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.

#### 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:

Gökhan Ardiç / CHEMLEG  
Sertifika No: Lonca KDU 34 / 2020.08  
Sertifika Geçerlilik Tarihi: 22.09.2025  
İletişim Bilgisi: [sds@chemleg.com](mailto:sds@chemleg.com) +90 216 706 1307

#### SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ

Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek I, 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.