



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2  
Yeni düzenleme tarihi 06/04/2020  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 1/8

## 1004 - İZOCAM KAUÇUK

### 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: I004  
Unvanı: İzocamflex, İzocamflex S, İzocamflex Split Kauçuk Köpük Boru ve Levhalar, İzocam Optiflex

##### 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  
+ 90 222 236 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 (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.

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

##### 3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2  
Yeni düzenleme tarihi 06/04/2020  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 2/8

## 1004 - İZOCAM KAÜÇUK

### 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.

#### 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

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



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2  
Yeni düzenleme tarihi 06/04/2020  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 3/8

## 1004 - İZOCAM KAÜÇUK

### 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.

#### 6.3. Muhafaza etme 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 ortamdaki uzak tutun.  
Toz oluşumundan kaçının 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.  
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.  
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 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 kullanın. Yeterli miktarda güvenlik duşu ve göz duşları sağlayın ve bunların uygun bir şekilde etiketlendiğinden emin olun.  
Kimyasal maddeler ile çalışıldığında alışagelmış güvenlik önlemlerine uyunuz.

##### Elleri Koruma

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

##### Cildi Koruma

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

##### Gözleri Koruma

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

##### Solumunu 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 Kontrolleri

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



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2  
Yeni düzenleme tarihi 06/04/2020  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 4/8

## 1004 - İZOCAM KAÜÇUK

### 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 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

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.
Koku eşiği	Mevcut değil
pH	Uygulanamaz
Erime noktası/donma noktası	Mevcut değil
Başlangıç kaynama noktası	Uygulanmaz
Kaynama aralığı	Uygulanamaz
Parlama noktası	Uygulanamaz
Buharlaşma hızı	Mevcut değil
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut değil
Alevlenirlik limitleri	EN13823 e göre B-s3,d0 / C- s3,d0
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Buhar basıncı	Uygulanamaz
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil
Yığın yoğunluk	Mevcut değil
Çözünürlük	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Uygulanamaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	> 250 °C
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil
Viskozite	Uygulanamaz
Patlayıcı özellikler	Mevcut değil
Oksitleyici özellikler	Mevcut değil

##### 9.2. Diğer bilgiler

Bilgi yok.

#### 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 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 (CO2). Karbon monoksit (CO).



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2  
Yeni düzenleme tarihi 06/04/2020  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 5/8

## 1004 - İZOCAM KAÜÇUK

### 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 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

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 zararı 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.



Kısım I

Kaçıncı düzenleme olduğu 2  
Yeni düzenleme tarihi 06/04/2020  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 6/8

## 1004 - İZOCAM KAUÇUK

### 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.

#### 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 – Atık plastik.

### 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

#### 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



Kısım I

Kaçıncı düzenleme olduğu 2  
Yeni düzenleme tarihi 06/04/2020  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 7/8

## 1004 - İZOCAM KAÜÇUK

### 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.

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 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, İZNI 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.



Kısım I

Kaçıncı düzenleme olduğu 2  
Yeni düzenleme tarihi 06/04/2020  
Hazırlama tarihi 19/03/2019  
Basım tarihi 19/03/2019  
Sayfa no. 8/8

## 1004 - İZOCAM KAÜÇUK

### 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.

Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.  
Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlaması 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.