

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11533472-00001	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 07.05.2025
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Viton™ A-601C fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000026451

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

Madde/Karışımın kullanımı : Kauçuk ürünleri üretimi

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Uygulanmaz

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Hollanda

Telefon Numarası : +31-(0)-78-630-1011

faksı : +31-78-6163737

GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

+(90)-212-7055340 (CHEMTREC - Tavsiye edilen) ; Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 3 H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### 2.2 Etiket unsurları

##### Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık ifadeleri : H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025  
GBF Numarası: 11533472-00001  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 07.05.2025

Önlem ifadeleri : **Önlem:**  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

#### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltri-fenilfosfonyum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk	Mevcut Değil 604-099-00-7	Ürm. Sis. Tok. 1B; H360 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Sperma kesesi, Prostat) Sukul Akut 1; H400 Sukul Kronik 1; H410  M-Faktörü (Akut sukul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sukul toksisite): 10	>= 1 - < 2,5

#### Bazı bölgeler için alternatif CAS numaraları

Kimyasal İsmi	Alternatif CAS numara(ları)
4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfonyum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk	75768-65-9, 1478-61-1

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım yapanların güven- : İlk yardımı yapanlar için özel önlemler gerekli değildir.  
liği

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi: -
1.0	07.05.2025	11533472-00001	Hazırlama tarihi: 07.05.2025

- |                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Solunması halinde     | : | Solunması halinde temiz havaya çıkarınız. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.                       |
| Ciltle teması halinde | : | Tedbir olarak su ve sabun ile yıkayınız. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.                        |
| Gözle teması halinde  | : | Tedbir olarak gözlere su tutunuz. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.                            |
| Yutulması halinde     | : | Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız. Ağzı su ile iyice çalkalayın. |

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

Bilinmiyor.

### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Su spreyi  
Alkole karşı dirençli köpük  
Karbon dioksit (CO2)  
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bilinmiyor.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler  
Flor bileşikler

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.  
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.  
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.  
Alanı boşaltın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11533472-00001	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 07.05.2025
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

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

Kişisel önlemler : Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

#### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının.  
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.  
Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz.  
Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

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

Temizleme yöntemleri : Dökülenleri silip, elektrikli süpürgeyle alıp, atmak üzere uygun bir kaba koyunuz.  
Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.  
Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.

Lokal/Genel havalandırma : Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız.

Güvenli elleçleme önerileri : İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır  
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.

Hijyen önlemleri : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 11533472-00001 Hazırlama tarihi: 07.05.2025  
olduğu 07.05.2025  
1.0

nız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kapların- : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. İlgili ulusal mevzuata  
da aranan nitelikler uygun şekilde depolayınız.

Genel depolama için öneriler : Diğer ürünlerle birlikte depolanması sırasında özel sınırlamalar yoktur.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

#### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfon-yum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,118 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,033 mg/kg bw/gün
4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfon-yum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,118 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,033 mg/kg bw/gün

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme tarihi: 07.05.2025  
Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025  
GBF Numarası: 11533472-00001  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 07.05.2025  
1.0

### Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC):

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfonyum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk	Temiz su - aralıklı	0,0045 mg/l
	Deniz tortusu	0,033 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su tortusu	0,328 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
	Toprak	0,065 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	0,00045 mg/l
	Deniz suyu	0,000045 mg/l

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Çalışma yeri maruz kalma konsantrasyonunu azaltın.

#### Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:  
Koruyucu gözlük  
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması  
Malzeme : Nitril kauçuk  
Eldiven kalınlığı : 0,38 mm

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Delme süresi bu madde için belirlenmemiştir. Eldivenleri sık sık değiştiriniz!

Cildin korunması : Temastan sonra cilt yıkanmalıdır.

Solunum sisteminin korunması : Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme tarihi: 07.05.2025  
Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025  
GBF Numarası: 11533472-00001  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 07.05.2025  
1.0

Görünüm	:	çizelgeler
Renk	:	beyaz, kirli beyaz, ten rengi
Koku	:	kokusuz
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	Uygun veri yoktur
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	:	Uygulanmaz
Buharlaşma hızı	:	Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Uygun veri yoktur
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	Uygulanmaz
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Bağıl yoğunluk	:	Uygun veri yoktur
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	Uygulanmaz
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11533472-00001	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 07.05.2025
--	---	---------------------------------	---

### 9.2 Diğer bilgiler

Partikül Boyut : Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Bilinmiyor.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Bilinmiyor.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Hiçbiri.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
hakkında bilgiler Yutulması halinde  
Göz ile temas

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfonyum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 425  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 11533472-00001 Hazırlama tarihi: 07.05.2025  
olduğu 07.05.2025  
1.0

### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfonyum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk:

Türler : Hayvanlarda test edilmemiştir  
Yöntem : OECD Test Rehberi 439  
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfonyum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk:

Türler : İn vitro - Bovin  
Yöntem : OECD Test Rehberi 437  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfonyum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk:

Test Tipi : Direkt Peptit Reaktivite Analizi (DPRA)  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Hayvanlarda test edilmemiştir  
Yöntem : OECD Test Rehberi 442C  
Sonuçlar : müphem

Test Tipi : Keratin hassasiyet çalışması  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Hayvanlarda test edilmemiştir  
Yöntem : OECD Test Rehberi 442D  
Sonuçlar : pozitif

Test Tipi : Maksimizasyon Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Yöntem : OECD Test Rehberi 406  
Sonuçlar : negatif

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11533472-00001	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 07.05.2025
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Değerlendirme : Cilt hassasiyetine neden olmaz.

### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfonyum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk:

In vitro genotoksosite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 471  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 476  
Sonuçlar: negatif

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Kanıtın ağırlığı jerm hücre mutajeni olarak sınıflandırmayı desteklemiyor.

### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Ürün:

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Üremeye toksik değildir

#### Bileşenleri:

4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfonyum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 422  
Sonuçlar: pozitif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 422  
Sonuçlar: negatif

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11533472-00001	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 07.05.2025
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar, doğurganlık ve/veya gelişmeye ters etkileri olduğu açık kanıtı.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Ürün:

Değerlendirme : Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruz kalma.

#### Bileşenleri:

4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfonyum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk:

Maruz kalma yolları	: Yutulması halinde
Hedef Organlar	: Sperma kesesi, Prostat
Değerlendirme	: >10 ila 100 mg/kg ve konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

### Tekrarlı doz toksisitesi

#### Bileşenleri:

4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfonyum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk:

Türler	: Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Uygulama Şekli	: Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi	: 28 Gün
Yöntem	: OECD Test Rehberi 407
Notlar	: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Diğer bilgiler

#### Ürün:

Notlar : Benzer malzemelerin verilerine göre ve modelleme değerlendirmelerinden yola çıkarak, bu ürünün sağlık zararlı olarak sınıflandırılmasının gereksiz olduğu kabul edilmiştir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11533472-00001	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 07.05.2025
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1 Toksisite

##### Ürün:

##### **Ekotoksikoloji Değerlendirmesi**

Akut sucul toksisite : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

##### Bileşenleri:

4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfonyum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 1,2 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,79 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): 0,45 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): 0,0087 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 10

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

##### Bileşenleri:

4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfonyum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 B

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi: -
1.0	07.05.2025	11533472-00001	Hazırlama tarihi: 07.05.2025

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]difenol ve Benziltrifenilfosfonyum, tuz içeren 4,4'-[2,2,2-trifloro-1-(triflorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1) için reaksiyon yoğunluk:

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 2,28

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün	: Kanalizasyona karıştırmayınız. Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Atık yönetimi, Atık Yönetimi Yönetmeliği (Resmi Gazete, 2015, Sayı: 29314) hükümlerine ve ilgili ulusal mevzuat hükümlerine uygun olmalıdır Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir. Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir. Kanalizasyona karıştırmayınız.
Kontamine ambalaj	: Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir. Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir. Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN Numarası

ADN	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11533472-00001	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 07.05.2025
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IATA** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

**ADN** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**RID** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IATA** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

**ADN** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**RID** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IATA** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.4 Ambalajlama grubu

**ADN** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**RID** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IATA (Kargo)** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IATA (Yolcu)** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

### 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdi 23: Kadmiyum

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11533472-00001	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 07.05.2025
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

numaralı girdi 27: Nikel

Madde(ler) veya karışım(lar), kullanımlarına/amaçlarına ya da kısıtlama koşullarına bakılmaksızın, yönetmelikteki görünümüne göre burada listelenir. Bir girişin pazara arz için uygun olup olmadığını belirlemek amacıyla, lütfen ilgili Yönetmelikteki koşullara bakın.

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler)

: Uygulanmaz

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

Uygulanmaz

### Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddele- rin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler.

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında : Uygulanmaz  
Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Viton™ ve tüm ilişkili logolar, The Chemours Company FC, LLC şirketine ait ticari markalardır veya telif hakları The Chemours Company FC, LLC şirketine aittir. Chemours™ ve Chemours Logosu The Chemours Company şirketine ait ticari markalardır. Kullanmadan önce Chemours güvenlik bilgilerini okuyunuz. Daha fazla bilgi için yerel Chemours ofislerine veya yetkili Chemours distribütörlerine başvurunuz. Kullanmayın veya insan vücudunda implantasyonu içeren tıbbi uygulamalarda Chemours™ malzemeleri satmak veya iç vücut sıvıları veya doku ile satıcının böyle kapsayan yazılı bir anlaşma içinde kullanmak üzere kararlaştırılmadıkça başvurun. Daha fazla bilgi için lütfen Chemours temsilcinize başvurun.

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi: -
1.0	07.05.2025	11533472-00001	Hazırlama tarihi: 07.05.2025

dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Gökhan Ardıç;  
E-posta adresi: sds@chemleg.com; Telefon numarası: +90 216 706 1307; Sertifika no: Lonca KDU 34 / 2020.08; Belge Tarihi: 22 Eylül 2020; Geçerlilik Tarihi: 22 Eylül 2025

### H-İbareleri tüm metni

H360	: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
H373	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**Türkçe GBF Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.**

### Diğer kısaltmaların tüm metni

BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok.	: Üreme sistemi toksisitesi

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IECS - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri;



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Viton™ A-601C fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11533472-00001	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 07.05.2025
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansı'ndan <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

### Karışımın sınıflandırması:

Sucul Kronik 3 H412

### Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır

Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz birikimler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR