

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
4.0	21.10.2024	4060628-00005	03.07.2024
			Hazırlama tarihi: 05.03.2019

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000119342

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Kauçuk maddeler, Döküm ve/veya ekstrüzyon reçinesi

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Yalnızca endüstriyel kullanım içindir. 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.

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
Zararlı olarak sınıflandırılmamış madde veya karışım.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme tarihi: 21.10.2024
Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024
GBF Numarası: 4060628-00005
Son yayın tarihi: 03.07.2024
Hazırlama tarihi: 05.03.2019
4.0

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri, uyarı kelimesi, zararlılık ifadeleri, önlem ifadeleri gerekli değil.

İlave Etiketlendirme:

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

EUH208 İçerir 2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilaminometilfenol.
Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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)
Volastonit	13983-17-0 237-772-5	Göz Tah. 2; H319	>= 1 - < 10
Propilidentrimetil-trimetakrilat	3290-92-4 221-950-4	Sucul Kronik 2; H411	>= 2,5 - < 10
2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilaminometilfenol	88-27-7 201-816-1	Akut Tok. 4; H302 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1B; H317 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1	>= 0,1 - < 0,25
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
Filler	Tescilli içerik		>= 1 - < 10

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 4060628-00005	Son yayın tarihi: 03.07.2024 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
--	---	--------------------------------	--

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- İlk yardım yapanların güven-
liği : İlk yardımı yapanlar için özel önlemler gerekli değildir.
- 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.
Ağız 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 bileşikleri
Brom bileşikleri
Silisyum oksit
Metal oksitler
Sülfür oksitler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
4.0	21.10.2024	4060628-00005	03.07.2024
			Hazırlama tarihi: 05.03.2019

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. Yaprak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın. Alanı boşaltın.

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 havalandırma ile kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme tarihi: 21.10.2024
Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024
GBF Numarası: 4060628-00005
Son yayın tarihi: 03.07.2024
Hazırlama tarihi: 05.03.2019
4.0

- Güvenli elleçleme önerileri : Ciltle uzun süreli ve tekrarlanan temasından kaçınınız. 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 yıkayınız.

7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Filler	Tescilli içe- rik	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m ³	TR OEL DU
Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
		ZOAD/TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	5 mg/m ³	TR OEL DU
Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
		TWA (8 Saat)	0,5 mg/m ³ (Baryum)	TR OEL
		TWA	0,5 mg/m ³ (Baryum)	2006/15/EC
Diğer bilgiler: Belirleyici				

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Baryum sülfat	Çalışanlar	Solunması ha-	Uzun süreli - lokal	10 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
4.0

Yeni düzenleme
tarihi:
21.10.2024

GBF Numarası:
4060628-00005

Son yayın tarihi: 03.07.2024
Hazırlama tarihi: 05.03.2019

		linde	etkiler	
	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	10 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	10 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halin- de	Uzun süreli - sistemik etkiler	13000 mg/kg bw/gün
2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilaminometilfenol	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,11 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,3 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	0,01975 mg/cm ²
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	0,01975 mg/cm ²
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,5 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,15 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	0,00987 mg/cm ²
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	0,00987 mg/cm ²
	Tüketiciler	Yutulması halin- de	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,15 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halin- de	Akut - sistemik etkiler	1 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC)

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Propilidentrimetil-trimetakrilat	Tatlı su	2,76 µg/l
	Deniz suyu	0,276 µg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	20 µg/l
	Atık su arıtma tesisi	10 µg/l
	Tatlı su tortusu	0,4951 mg/kg
	Deniz tortusu	0,04951 mg/kg
	Toprak	0,0974 mg/kg
Filler	Tatlı su	0,115 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	62,2 mg/l
	Tatlı su tortusu	600,4 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	207,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilamino- metilfenol	Tatlı su	0,0003 mg/l
	Deniz suyu	0,00003 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,0003 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,072 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024
GBF Numarası: 4060628-00005
Son yayın tarihi: 03.07.2024
Hazırlama tarihi: 05.03.2019

	Deniz tortusu	0,007 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,008 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	10 mg/kg gıda

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
Eldivenin kullanım süresi : 480 dakika

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 : Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın. Ekipman TS EN 143 uyumlu olmalıdır

Filtre tipi : Partikül tipi (P)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : çizelgeler
Renk : beyaz, kirli beyaz
Koku : kokusuz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.07.2024
düzenleme tarihi: 4060628-00005 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
olduğu 21.10.2024
4.0

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
Buharlaştırma 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
Yoğunluk	:	1,75 - 1,90 g/cm ³
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.

9.2 Diğer bilgiler

Partikül Boyut : Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 4060628-00005	Son yayın tarihi: 03.07.2024 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
--	---	--------------------------------	--

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:

Volastonit:

Ağız yoluyla Akut toksisite	: LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg Yöntem: OECD Test Rehberi 401 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	: LC50 (Sıçan): > 1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 4 sa Test atmosferi: toz/buğu Yöntem: OECD Test Rehberi 403 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Cilt yoluyla Akut toksisite	: LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg Yöntem: OECD Test Rehberi 402 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.07.2024
düzenleme tarihi: 4060628-00005 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
olduğu 21.10.2024
4.0

II

Propilidentrimetil-trimetakrilat:

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

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilaminometilfenol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 365 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 4.000 mg/kg

Filler:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Volastonit:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Propilidentrimetil-trimetakrilat:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilaminometilfenol:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

Filler:

Türler : yeniden yapılandırılmış insan epidermisi (RhE)
Yöntem : OECD Test Rehberi 439
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 4060628-00005	Son yayın tarihi: 03.07.2024 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Bileşenleri:

Volastonit:

Türler	: Tavşan
Yöntem	: OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar	: Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş
Notlar	: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Propilidentrymetil-trimetakrilat:

Türler	: Tavşan
Yöntem	: OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar	: Göz tahrişi gözlenmez

2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilaminometilfenol:

Türler	: Tavşan
Sonuçlar	: Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

Filler:

Türler	: Tavşan
Yöntem	: OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar	: Göz tahrişi gözlenmez

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Volastonit:

Test Tipi	: Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları	: Cilt ile temas
Türler	: Fare
Yöntem	: OECD Test Rehberi 429
Sonuçlar	: negatif
Notlar	: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024
GBF Numarası: 4060628-00005
Son yayın tarihi: 03.07.2024
Hazırlama tarihi: 05.03.2019

Propilidentrimetil-trimetakrilat:

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

2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilaminometilfenol:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Fare
Yöntem : OECD Test Rehberi 429
Sonuçlar : pozitif

Değerlendirme : İnsanlarda azdan orta orana kadar deri hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Filler:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Fare
Yöntem : OECD Test Rehberi 429
Sonuçlar : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Volastonit:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuçlar: negatif
Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif
Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: negatif
İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mütajenlik (invivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.07.2024
düzenleme tarihi: 4060628-00005 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
olduğu 21.10.2024
4.0

Propilidentrimetil-trimetakrilat:

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli karaciğer hücrelerinde planlanmamış in vivo
DNA sentezi (UDS) deneyi
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 486
Sonuçlar: negatif

2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilaminometilfenol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuçlar: negatif

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: müphem

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogene-
tik tahlili)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Filler:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme tarihi: 21.10.2024
Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024
GBF Numarası: 4060628-00005
Son yayın tarihi: 03.07.2024
Hazırlama tarihi: 05.03.2019
4.0

Bileşenleri:

Volastonit:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 24 Ay
Sonuçlar : negatif

Propilidentrimetil-trimetakrilat:

Türler : Fare
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruz Kalma Süresi : 80 haftalar
Sonuçlar : negatif

Filler:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl
Sonuçlar : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Volastonit:

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Propilidentrimetil-trimetakrilat:

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: negatif
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™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.07.2024
düzenleme tarihi: 4060628-00005 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
olduğu 21.10.2024
4.0

2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilaminometilfenol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 421
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
var Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Filler:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Doğurganlık / erken embriyonik gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
var Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilaminometilfenol:

Değerlendirme : 100 mg/kg ve veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.

Filler:

Değerlendirme : 100 mg/kg ve veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Volastonit:

Türler : Sıçan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.07.2024
düzenleme tarihi: 4060628-00005 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
olduğu 21.10.2024
4.0

NOAEL : 2.500 mg/kg
LOAEL : 3.750 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 2 a
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Propilidentrimetil-trimetakrilat:

Türler : Sıçan
NOAEL : > 900 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 5 Hft.
Yöntem : OECD Test Rehberi 422

Türler : Tavşan
NOAEL : 300 mg/kg
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruz Kalma Süresi : 2 Hft.

2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilaminometilfenol:

Türler : Sıçan
NOAEL : 150 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 28 Gün

Filler:

Türler : Sıçan
NOAEL : 61,1 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar : Benzer malzemelerin verilerine göre ve modelleme değerlendirilmelerinden 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™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
4.0	21.10.2024	4060628-00005	03.07.2024
			Hazırlama tarihi: 05.03.2019

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

Kronik sucul toksisite : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

Bileşenleri:

Volastonit:

Balıklar üzerinde toksisite	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Test maddesi: Su Bağdaştırılabilir Fraksiyon Yöntem: OECD Test Rehberi 203 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Test maddesi: Su Bağdaştırılabilir Fraksiyon Yöntem: OECD Test Rehberi 202 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Test maddesi: Su Bağdaştırılabilir Fraksiyon Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
	: EL10 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Test maddesi: Su Bağdaştırılabilir Fraksiyon Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Propilidntrimetil-trimetakrilat:

Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 2 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 9,22 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,88 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.07.2024
düzenleme tarihi: 4060628-00005 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
olduğu 21.10.2024
4.0

	Maruz Kalma Süresi: 96 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 : > 1.000 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 209
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 0,138 mg/l Maruz Kalma Süresi: 32 g Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu) Yöntem: OECD Test Rehberi 210

2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilaminometilfenol:

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 0,1 - 1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 0,1 - 1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
M-Faktörü (Akut sucul toksisite)	: 1
Mikroorganizmalara toksisitesi	: IC50 : > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 209
M-Faktörü (Kronik sucul toksiste)	: 1

Filler:

Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 203 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 10 - 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 100 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.07.2024
düzenleme tarihi: 4060628-00005 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
olduğu 21.10.2024
4.0

	Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 : > 600 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 209 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
	NOEC : > 600 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 209 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: > 1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi) Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Propilidentrimetil-trimetakrilat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: 53 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 B

2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilaminometilfenol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 C
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Propilidentrimetil-trimetakrilat:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 2,749 - 4,193

2,6-Di-tert-bütil-4- dimetilaminometilfenol:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 4,24
Notlar: hesaplama

Filler:

Biyobirikim : Türler: Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 4060628-00005	Son yayın tarihi: 03.07.2024 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: log Pow: -1,03 Notlar: hesaplama
-----------------------------------	---------------------------------------

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Benzer malzemelerin verilerine göre ve modelleme değerlendirmelerinden yola çıkarak, bu ürünün çevreye zararlı olarak sınıflandırılmasının gereksiz olduğu kabul edilmiştir.

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün	: 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.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

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

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
-----	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 4060628-00005	Son yayın tarihi: 03.07.2024 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

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) : Uygulanmaz

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 4060628-00005	Son yayın tarihi: 03.07.2024 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

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

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı:
28733, 2013; değiştirildiği şekliyle (Sayı: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-
1)

Tozla Mücadele Yönetmeliği (Sayı: 28812, 2013). Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablo-
su (Ek-1)

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 : 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.

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki
dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Gökhan Ardic;
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

H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 4060628-00005	Son yayın tarihi: 03.07.2024 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Sucul Kronik 2006/15/EC TR OEL	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
TR OEL DU	: Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)
2006/15/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
TR OEL / TWA (8 Saat)	: 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL DU / ZOAD/TWA	: Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon 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; IECSC - 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; NZLoC - 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 Tescili, 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; 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

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 4060628-00005	Son yayın tarihi: 03.07.2024 Hazırlama tarihi: 05.03.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz bilgiler, 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