

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1 Madde/Karışım kimliği****Ürün adı:**

TEGO® Airex 904 W

Kimyasal terim:

Polyethersiloxanes with hydrophobic particles

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Tanımlanmış kullanımlar:** Sanayi kullanımı**Tavsiye edilmeyen kullanımlar:** Bilinen yoktur.**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01

Faks : +49 201 173 3000

E-posta : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Acil durum telefon numarası:**Acil İlk Yardım Merkezi** : 112 (24 24 saat)**Ulusal Zehir Merkezi** : 114 (24 saat)**Kurum Acil Durum Telefonu** : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)**BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Bu ürün yürürlükteki yasalara göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Düzeltildiği şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma. Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (Tarih: 11.12.2013, R.G.: 28848, Mükerrer)

Sınıflandırılmamıştır

2.2 Etiket unsurları

Kullanılabilir değil

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halıyla EK II gereğince hazırlanmıştır.

2.3 Diğer zararlar

D4/D5/D6, PBT (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik) ve vPvB (çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli) maddeler için inceleme kriterlerini yerine getirmektedir. Ancak D4/D5/D6 bilinen PBT/vPvB maddeleri gibi davranmaz. Alan araştırmaları D4/D5/D6'ün ne su ne de toprak besin zincirinde yoğunlaşmadığının bilimsel sonucunu vermektedir.

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde/karışım ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içerir.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**Kimyasal terim:**

Polyethersiloxanes with hydrophobic particles

3.2 Karışımlar

Kimyasal terim	Konsantrasyon	CAS Numarası	AB numarası	REACH Kayıt No.	M-Faktörü:	Notlar
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	>=0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Sucul toksisite (Kronik): 10	##
Dekametil siklopentasiloksan	>=0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43	Veri yok.	##
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-dodecamethyl-	>=0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42	Veri yok.	##

* İçerik madde bir gaz olmadıkça, tüm konsantrasyonlar ağırlık itibarıyla yüzde cinsinden verilmiştir. Gaz konsantrasyonları ise hacim yüzdesi olarak verilmiştir.

Bu maddenin işyeri maruz kalma sınırı(ları) bulunmaktadır.

Bu madde SVHC (Yüksek Önem Arz Eden Maddeler) olarak listelenmiştir.

Sınıflandırma

Kimyasal terim	Sınıflandırma	Notlar
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	Sınıflandırma: Alev. Sıvı: 3: H226; Ürm. Sis. Tok.: 2: H361; Aquatic Chronic: 4: H413; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur. Akut toksisite, oral: LD 50: > 4.800 mg/kg Akut toksisite, soluma: LC 50: 36 mg/l Akut toksisite, dermal: LD 50: > 2.375 mg/kg	Veri yok.
Dekametil siklopentasiloksan	Sınıflandırma: Bilinen yoktur. Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur.	Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halıyla EK II gereğince hazırlanmıştır.

	Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur. Akut toksisite, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toksisite, soluma: LC 50: 8,67 mg/l Akut toksisite, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12 -dodecamethyl-	Sınıflandırma: Bilinen yoktur. Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur. Akut toksisite, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toksisite, soluma: Bilinen yoktur. Akut toksisite, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Veri yok.

CLP: SEA: Yönetmelik No. 28848

Bölüm 16 'da gösterilen tüm H-ifadeleri ile ilgili tam metin.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel: Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma: Yaralının temiz hava almasını sağlayın.

Ciltle Temas: Madde ciltle temas ettiğinde o bölgeyi su ve sabunla yıkayın. Şikâyet mevcutsa doktora başvurunuz.

Gözlerle temas: Madde gözlerinizle temas ettiğinde gözlerinizi bol suyla yıkayın. Şikâyet mevcutsa doktora başvurunuz.

Yutma: Ağız bol suyla yikanmalıdır. Şikâyet mevcutsa doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler: Bu durum için, özel bir uyarıda bulunmaya gerek yoktur.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Zararlılıklar: Veri yok.

Muamele: Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1 Yangın söndürücüler**

Uygun yangın söndürme malzemesi: Köpük, karbon dioksit, yangın söndürücü, su püskürtücü.

Uygun Olmayan Söndürme Ortamı: Yüksek hacimli su jeti.

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar: Yangın durumunda açığa çıkan maddeler: - Karbon monoksit, karbon dioksit, silikon dioksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler için tavsiyeler: Özel tedbirler yok.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman: Patlama ve yangın gazlarını solumayın. Kendi kendine soluma yapan aparat

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri: Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.1.1 Acil olmayan personel için: Veri yok.

6.1.2 Acil durumda cevap verenler için: Veri yok.

6.2 Çevresel önlemler: Kanalizasyona veya nehir sularına bosaltmasına izin vermeyin. Yer altına ve/veya yere akmasını önleyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller: Siviyle bağlanabilir madde (kum, kieselgur, üniversal yapıştırıcı) kullanın. Malzemeyi itina ile bertaraf ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar: Maruz kalmanın denetlenmesi ve bertarafı ile ilgili bilgiler için 8 ve 13 numaralı bölümlere bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA:

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler: Gaz, buhar ve aerosölü içinize solumayın. El ve yüz ile temastan kaçınin. Mevcut kurallar gereğince depolarken ya da maddeyi kullanırken özel bir tedbir almaya gerek yoktur. Su püskürtürken mutlaka solunum maskesi kullanın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar: Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Depolama sıcaklığı 40 °C'nin üstüne çıkmamalıdır. Kullanmadan önce homojenize ediniz.

7.3 Belirli son kullanımlar: Öneriler bununla sınırlıdır.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri İş Yerindeki Maruz Kalma Sınırları

Bileşenlerin hiç birinin atanmış maruz kalma sınırları yoktur.

Biyolojik Sınır Değerler

İçerik maddeyle(lerle) ilgili hiçbir biyolojik maruz kalma sınırları dikkate alınmamıştır.

DNEL-Değerleri

Yorumlar: DNEL/DMEL-değerleri mevcut değil.

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

PNEC -Değerleri

Yorumlar: PNEC-değerleri mevcut değil.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun Mühendislik Kontrolleri: Veri yok.

Kişisel koruyucu ekipman gibi, bireysel korunma önlemleri

Göz/yüz korunması: Güvenlik gözlükleri

Elleri Koruma: Materyal: Nitril eldivenler (NBR)
Emilim süresi: 120 dakika
Eldiven kalınlığı: 0,11 mm

Deri ve Vücut Koruma: Güvenlik giysisi

Solunum Sisteminin Korunması: Buhar ve/veya aerosol oluştuğu takdirde: Kısa süreliğine bir filtre cihazı, kombine filtre A-P2 kullanılabilir.

Sağlık tedbirleri: Laboratuvarda sigara içmeyin, yemek yemeyin veya içmeyin. Ara vermeden önce ve ürünle çalıştıktan hemen sonra ellerinizi yıkayın. Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.

Çevresel Denetimler: Çevresel etkilenmenin sınırlandırılması ve kontrolüne ilişkin çevre koruma mevzuatına uyulmalıdır.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Görünüş**

Hal: SIVI
Biçim: SIVI
Renk: Opak, sarımsı, bulanık

Koku: Karakteristik

Koku Eşiği: ölçülmedi

Donma Noktası: ölçülmedi

Kaynama Noktası: ölçülmedi

Tutuşabilirlik: Veri yok.

Tutuşabilirlik ya da patlama sınırlarıyla ilgili üst/alt sınır

Patlayıcılık limiti - üst: Kullanılabilir değil

Patlayıcılık limiti - alt: Kullanılabilir değil

Parlama Noktası: > 100 °C (DIN EN ISO 2719)

Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: Kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı: ölçülmedi

pH değeri: 6,5 (23 °C) aslında

Vizkosite

Dinamik viskozite: 50 - 400 mPa.s (25 °C, DIN 53015 (Höppler))

Kinematik viskozite: 49 - 388 mm²/s (25 °C, hesapça)

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Akış Zamanı:	Kullanılabilir değil
Çözünürlük(ler)	
Suda Çözünürlük:	karıştırılabilir
Çözünürlük (Diğer):	ölçülmedi
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	ölçülmedi
Buhar basıncı:	ölçülmedi
Bağıl yoğunluk:	Veri yok.
Yoğunluk:	1,01 - 1,03 g/cm ³ . (25 °C) (DIN 12791)
Kütle yoğunluğu:	Kullanılabilir değil
Bağıl buhar yoğunluğu:	ölçülmedi
Partikül karakteristikleri	
Partikül Boyut Dağılımı:	Kullanılabilir değil
Spesifik yüzey alanı:	Kullanılabilir değil
Yüzey değişimi/Zeta potansiyeli:	Kullanılabilir değil
Değerlendirme:	Kullanılabilir değil
Şekil:	Kullanılabilir değil
Kristallik:	Kullanılabilir değil
Yüzey işlemleri:	Kullanılabilir değil

9.2 Diğer bilgiler

Patlayıcı özellikler:	ölçülmedi
Okside edici nitelikler:	Yangını desteklemez
Yanma Hızı:	Veri yok.
Minimum alev alma sıcaklığı:	ölçülmedi
Metal Korozyon:	Metaller için korozif değildir.
Buharlaştırma Hızı:	ölçülmedi

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:	Bakınız Bölüm "Tehlikeli reaksiyon olasılığı".
10.2 Kimyasal kararlılık:	Normal şartlar altında ürün stabildir.
10.3 Zararlı tepkime olasılığı:	Yönetmeliklere uygun depolandığı ve kullanıldığı taktirde tehlikeli bir reaksiyonla karşı karşıya kalmazsınız.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar:	Bilinmiyor
10.5 Uyumsuz maddeler:	Bilinmiyor
10.6 Zararlı bozunma ürünleri:	Usulüne uygun kullanım ve depolamada mevcut değildir.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**Muhtemel maruz kalma yollarıyla ilgili bilgi**

Soluma: İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Ciltle Temas:	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.
Gözlerle temas:	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.
Yutma:	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.

11.1 Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler**Akut toksisite (muhtemel maruz kalma yolların tümünü listeleyin)****Akut toksisite (Yutma)**

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl- Dekametil	LD 50 (Sıçan): > 4.800 mg/kg
siklopentasiloksan	LD 50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	LD 50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Cilt teması

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl- Dekametil	LD 50 (Sıçan): > 2.375 mg/kg
siklopentasiloksan	LD 50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	LD 50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Soluma

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl- Dekametil	LC 50 (Sıçan): 36 mg/l Buhar Tozlar, buğular ve dumanlar, Veri yok.
siklopentasiloksan	LC 50 (Sıçan): 8,67 mg/l Tozlar, buğular ve dumanlar Buhar, Veri yok.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Buhar, Veri yok. Tozlar, buğular ve dumanlar, Veri yok.

Tekrarlayıcı alımda toksisite

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl-	NOAEC (Sıçan(erkek ve dişi), Soluma(Buhar) , haftada 5 gün, günde 6 saat): 1,8 mg/l Subkronik LOAEC (Sıçan(erkek ve dişi), Soluma(Buhar) , haftada 5 gün, günde 6 saat): 8,5 mg/l kronik NOAEC (Sıçan(erkek ve dişi), Soluma(Buhar) , haftada 5 gün, günde 6 saat): 0,36 mg/l subakut
Dekametil	NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey) (Sıçan, Yutma, haftada 7 gün): 1.000 mg/kg Subkronik
siklopentasiloksan	NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey) (Sıçan, Soluma(Buhar) , haftada 5

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halıyla EK II gereğince hazırlanmıştır.

Cyclohexasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-
gün, günde 6 saat): 160 mg/l kronik
NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey) (Sıçan, Dermal, haftada 5 gün, günde
6 saat): 1.600 mg/kg subakut
Veri yok.

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Cyclotetrasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-
Dekametil
siklopentasiloksan
Cyclohexasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-
OECD 404 (Tavşan): Tahriş değil
(Tavşan): Tahriş değil
OECD 404 (Tavşan): Tahriş değil

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Cyclotetrasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-
Dekametil
siklopentasiloksan
Cyclohexasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-
Tahriş değil OECD 405 Tavşan:
Tahriş değil Tavşan:
Tahriş değil OECD 405 Tavşan:

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Cyclotetrasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-
Dekametil
siklopentasiloksan
Cyclohexasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-
Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Tavşan): Deri için alerjik değil.
Hassasiyetleştirme testi (İnsan): Deri için alerjik değil.
Lokal Lenf Düğümü Testi (LLNA) (Fare): Deri için alerjik değil.
Buehler Testi (Tavşan): Deri için alerjik değil.
Maksimizasyon Testi, OECD 406 (Guinea Domuzu): Deri için alerjik değil.

Kanserojenite

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Cyclotetrasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-
Dekametil
siklopentasiloksan
Cyclohexasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-
Veri yok.
Veri yok.
Veri yok.
Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Eşey hücre mutajenitesi**In vitro****Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl- Dekametil siklopentasiloksan	Ames testi (OECD 471): negatif Kromozomal Aberasyon (OECD 473): negatif gen mutasyon testi (OECD 476): negatif Ames testi (OECD 471): negatif gen mutasyon testi (OECD 476): negatif Kromozomal Aberasyon (OECD 473): negatif DNA tahribatı ve/veya onarımı: negatif Ames testi (OECD 471): negatif gen mutasyon testi (OECD 476): negatif
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, 12-dodecamethyl-	Ames testi (OECD 471): negatif gen mutasyon testi (OECD 476): negatif

In vivo**Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl-	Mikro nükleus testi (OECD 474) Soluma - buhar (Sıçan): negatif Kromozomal Aberasyon (OECD 478) Yutma (Sıçan): negatif Kromozomal Aberasyon (OECD 475) Soluma - buhar (Sıçan, erkek ve dişi): negatif
Dekametil siklopentasiloksan	Mikro nükleus testi (OECD 474) Soluma (Sıçan, erkek ve dişi): negatif programlanmamış DNA sentezi deneyi (OECD 486) Soluma (Sıçan, erkek ve dişi): negatif
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, 12-dodecamethyl-	Mikro nükleus testi (OECD 474) Periton içine (İntraperitoneal (Fare, erkek ve dişi): negatif

Üreme sistemi toksisitesi**Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl- Dekametil siklopentasiloksan	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Soluma - buhar
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma**Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl- Dekametil siklopentasiloksan	Veri yok. Veri yok.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma**Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halıyla EK II gereğince hazırlanmıştır.

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl- Dekametil	Veri yok.
siklopentasiloksan	Veri yok.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Veri yok.

Aspirasyon zararı

Ürün:	Sınıflandırılmamıştır
Bileşenler:	
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl- Dekametil	Sınıflandırılmamıştır
siklopentasiloksan	Sınıflandırılmamıştır
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Sınıflandırılmamıştır

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl- Dekametil	Veri yok.
siklopentasiloksan	Veri yok.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Veri yok.

Diğer zararlar

Ürün:	Ürün verilen yönetmeliklere uygun olarak kullanıldığı takdirde sağlığa hiçbir zararı yoktur. Gözle temas ettiğinde göz bebedinde bir yağ tabakasının oluşur. Bu da tehlikesi olmayan, kısa süreli, gelip geçici bir görsel bulanıklık meydana gelmesine yol açar.;
--------------	--

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**12.1 Toksikite:****Sucul ortam için zararlı:****Balık**

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl- Dekametil	LC 50 (Leuciscus idus, 96 sa): > 3.000 mg/l
siklopentasiloksan	LC 50 (Leuciscus idus, 96 sa): > 3.000 mg/l LC 0 (Leuciscus idus, 96 sa): 200 mg/l

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Cyclohexasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,
12-dodecamethyl-

Veri yok.

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Cyclotetrasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-

Veri yok.

Dekametil

Veri yok.

siklopentasiloksan

Cyclohexasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,
12-dodecamethyl-

Veri yok.

Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Cyclotetrasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-

Veri yok.

Dekametil

Veri yok.

siklopentasiloksan

Cyclohexasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-

Veri yok.

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Cyclotetrasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-

Veri yok.

Dekametil

Veri yok.

siklopentasiloksan

Cyclohexasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-

EC50 (aktif çamur, 3 sa): > 100 mg/l (OECD 209)

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri:**Balık**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Cyclotetrasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-

Veri yok.

Dekametil

Veri yok.

siklopentasiloksan

Cyclohexasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,
12-dodecamethyl-

Veri yok.

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Cyclotetrasiloxane,

Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halıyla EK II gereğince hazırlanmıştır.

2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-
Dekametil Veri yok.
siklopentasiloksan
Cyclohexasiloxane, Veri yok.
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,
12-dodecamethyl-

Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
Cyclotetrasiloxane, Veri yok.
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-
Dekametil Veri yok.
siklopentasiloksan
Cyclohexasiloxane, Veri yok.
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
Cyclotetrasiloxane, Veri yok.
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-
Dekametil Veri yok.
siklopentasiloksan
Cyclohexasiloxane, Veri yok.
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**Biyolojik bozunabilirlik**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
Cyclotetrasiloxane, (28 g, OECD 310): 3,7 % Ürün biyolojik terkip bozulurluğuna sahip değildir.
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-
Dekametil (28 g, OECD 310): 0,14 % Ürün biyolojik terkip bozulurluğuna sahip
siklopentasiloksan değildir.
Cyclohexasiloxane, oksijenli (aerobik) (28 g, OECD 310): 4,47 % Ürün biyolojik terkip
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 bozulurluğuna sahip değildir.
2-dodecamethyl-

BOD/COD Oranı

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
Cyclotetrasiloxane, Veri yok.
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-
Dekametil Veri yok.
siklopentasiloksan
Cyclohexasiloxane, Veri yok.
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halıyla EK II gereğince hazırlanmıştır.

12.3 Biyobirikim potansiyeli**Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF)**

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl-	Veri yok.
Dekametil siklopentasiloksan	Veri yok.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Veri yok.

Bölüşüm Katsayısı n-oktanol / su (log Kow)

Ürün:	Log Kow: ölçülmedi
Bileşenler:	
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl-	Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)
Dekametil siklopentasiloksan	Veri yok.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Log Kow: 8,87 23,6 °C

12.4 Toprakta hareketlilik:

Ürün	Veri yok.
Bileşenler:	
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	Veri yok.
Dekametil siklopentasiloksan	Veri yok.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12- dodecamethyl-	Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün	Bu madde/karışım ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içerir.
Bileşenler:	
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	çok biyo-birikimi olan madde biyo-birikimli
Dekametil siklopentasiloksan	çok biyo-birikimi olan madde biyo-birikimli
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12- dodecamethyl-	çok biyo-birikimi olan madde biyo-birikimli

12.6 Endokrin bozucu özellikler:

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	Veri yok.
Dekametil siklopentasiloksan	Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Cyclohexasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-
dodecamethyl-

Veri yok.

12.7 Diğer olumsuz etkiler:**Diğer zararlar****Ürün:**

Ürün belirgin derecede suyu tehdit edici olarak sınıflandırılmıştır (AwSV uyarınca). Toprağa, suya veya kanalizasyona sızdırmayın.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1 Atık işleme yöntemleri**

Genel bilgiler: Veri yok.

Bertaraf Etme Yöntemleri: Yerel yetkili makamların yönetmeliklerine uygun bir şekilde özel atık yakma tesisatına götürülmelidir.

Kirlenmiş Ambalaj: Temizlenmemiş bos kapları değerlendirmek için veya bertaraf etmek için gönderdiğinizde, atığı alan tarafı kabin temizlenmemiş olduğuna dikkatini çekerek olası tehlikelere karşı uyarmanızdır.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**14.1 UN Numarası veya ID Numarası**

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7 IMO araçlarına göre dökme halinde deniz yolu taşımacılığı

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (Tarih: 11.12.2013, R.G.: 28848, Mükerrer)

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Tarih 12.08.2013 R. G.: 28733)**Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (Tarih 23.06.2017 R.G. : 30105)****Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik (Tarih 02.07.2013 R.G. 28695)****İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (6331)****Tehlikeli Malların Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik - (Tarih 24.11.2013 R.G. 28801)****Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Tarih 12.08.2013 R. G.: 28733)****15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:**

Bu ürün için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**Kısaltmalar ve akronimler:**

ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; **ADN** - Karasularında Tehlikeli Maddelerin Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Malzeme Kontrolü için Amerikan Kuruluşu; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - kapalı kap; **CAS** - CAS Numaralarının Verilmesi için Kuruluş; **CESIO** - Avrupa Organik Yüzeysel Aktif Maddeler ve Ara Ürünleri Komitesi; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Türetilen en düşük etki düzeyi; **DNEL** - Türetilmiş sıfır-etki-düzeyi; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Avrupa Kimyasal Madde Envanteri; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Tehlikeli Malzeme Yönetmeliği Karayolu, demir yolu ve karasuları taşımacılığı; **GGVSee** - Tehlikeli Malzeme Yönetmeliği Denizyolu; **GLP** - İyi laboratuvar pratiği; **GMO** - Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar; **IATA** - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; **ICAO** - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; **IMDG** - Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Maddeler Kodu; **ISO** - Uluslararası Standartlar Örgütü; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Hayvan deneyinde zararların gözlemlendiği en düşük kimyasal madde dozu; **LOEL** - Hayvan deneyinde etkilerin gözlemlendiği en düşük kimyasal madde dozu; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Sürekli alındığında dahi belirgin ve ölçülebilen zarar bırakmayan en yüksek doz; **NOEC** - Gözlenebilen etkisi olmayan konsantrasyon; **NOEL** - Gözlenebilen etkisiz olmayan doz; **o.c.** - açık kap; **OECD** - Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı; **OEL** - İşyerinde geçerli hava sınır değerleri; **PBT** - Kalıcı, biyolojik akümülatif, toksik; **PNEC** - Çevresel bir medyum içinde zararlı çevresel etkinin görülmediği ve önceden belirlenmiş olan yoğunluk; **REACH** - REACH kaydı; **RID** - Tehlikeli Maddelerin Uluslararası Trafikte taşınmasına dair düzenleme; **SVHC** - Özellikle endişeye neden olan maddeler; **TA** - Teknik talimat; **TRGS** - Tehlikeli maddelere ilişkin teknik düzenlemeler; **vPvB** - çok kalıcı, biyolojik akümülyasyona çok elverişli; **WGK** - Su için tehlike sınıfı

Veri ile ilgili önemli literatür referanslar ve kaynaklar:

Veri yok.

Bölüm 2 ve 3'de kullanılan H ifadelerinin kelimeleri

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.

Ürün adı: TEGO® Airex 904 W

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halıyla EK II gereğince hazırlanmıştır.

H413

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Eğitim bilgisi:

Çalışanların eğitilmesi ile ilgili ulusal şartların dikkate alınması gerekir.

**Güvenlik Bilgi Formu
Hazırlayıcısı Bilgileri:**

Adı-Soyadı: Ayşegül Yargıç / Evonik Ticaret Ltd. Şti.
Sertifika Numarası: KDU01.13.01
Sertifika Tarihi / Geçerlilik Sonu: 22.02.2020 - 22.02.2025
İrtibat Bilgileri: +90 216 395 99 61 / sds-tr@evonik.com

**Yeniden Gözden Geçirme
Bilgisi**

Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir. Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.

Çekince:

Bilgilerimiz, elimizde mevcut olan güncel bilgi ve deneyimlerimize dayanarak verilmiş olup ilzam edici nitelikte değildir. Teknik alandaki ilerlemeler ve işyerinde kaydedilen gelişmeler çerçevesinde gerçekleşmesi mümkün değişiklikler saklıdır. Verdiğimiz bilgiler sadece ürün ve hizmetlerimizin niteliği hakkında bilgilendirir ve garanti teşkil etmez. Ürünün fonksiyonu ve kullanım şeklinin vasıflı elemanlar tarafından itina ile denetlenmesi, alıcının sorumluluk alanındadır. Herhangi bir üçüncü tarafın hakkının korunması açısından aynı unsur geçerlidir. Başka işletmelere ait markaların belirtilmesi, tavsiye oluşturmaz ve aynı niteliklere sahip başka ürünlerin kullanımını dışlamaz.