

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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 902 W

Kimyasal terim:

Emulsion of polyetherpolysiloxanes

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

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

EUH208: (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one) İçerir. Alerjik bir reaksiyona yol

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

açabilir.

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.

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

Emulsion of polyetherpolysiloxanes

3.2 Karışımlar

Kimyasal terim	Konsantrasyon	CAS Numarası	AB numarası	REACH Kayıt No.	M-Faktörü:	Notlar
Octadecan-1-ol, ethoxylated	1 - <2,5%	9005-00-9	500-017-8	01-2119977092-34	Veri yok.	
Dekametil siklopentasiloksan	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43	Veri yok.	##
Cyclotetrasiloksan, 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	##
Cyclohexasiloksan, 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
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Sınıflandırma: Aquatic Chronic: 2: H411; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur. Akut toksisite, oral: LD 50: > 21.000 mg/kg Akut toksisite, solunum: Bilinen yoktur. Akut toksisite, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Veri yok.
Dekametil	Sınıflandırma: Bilinen yoktur.	Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

siklopentasiloksan	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: LC 50: 8,67 mg/l Akut toksisite, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
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.
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: Su ana kadar olan bilgilerimize göre her hangi bir semptomu yoktur.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

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.
5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:	Yangın durumunda açığa çıkan maddeler: - Karbon monoksit, karbon dioksit, silikon dioksit Belli basli yangınlarda, baska zehirli gazların açığa çıkabileceğini göz ardı etmeyin.
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 bosalmasina izin vermeyin. Yer altına ve/veya yere akmasını önleyin.
6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:	Siviyi 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:	Ortam iyi bir şekilde havalandırılmış olmalıdır. Gerektiğinde çalışma yerinizdeki aspiratörü çalıştırın. Gaz, buhar ve aerosolü içinize solumayın. El ve yüz ile temastan kaçının.
7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:	Kabı iyice kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Sıcaga ve direkt güneş isinina maruz kalmasına engel olun. Kullanmadan önce homojenize ediniz. Donmaktan koruyunuz.
7.3 Belirli son kullanımlar:	Öneriler bununla sınırlıdır.

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

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-Değerleri

Kritik bileşen	Tip	Maruz Kalma Yolu	Sağlık İkazları	Yorumlar
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 87 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 294 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 1250 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Çalışan	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 2080 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
Dekametil siklopentasiloksan	Çalışan	Soluma	Yerel, uzun süreli; 24,2 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 17,3 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Çalışan	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 97,3 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, uzun süreli; 4,3 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
Cyclotetrasiloksan, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 13 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 73 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Soluma	Yerel, uzun süreli; 73 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, uzun süreli; 13 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
Cyclohexasiloksan, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-dodecamethyl-	Çalışan	Soluma	Yerel, uzun süreli; 1,22 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, kısa süreli; 1,5 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, uzun süreli; 0,3 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 2,7 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, kısa süreli; 1,7 mg/kg bw/gün	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 11 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Soluma	Yerel, kısa süreli; 6,1 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, uzun süreli; 1,7 mg/kg bw/gün	Tekrarlanan doz toksisitesi

PNEC -Değerleri

Yorumlar: PNEC -Değerleri

Kritik bileşen	Çevresel kısım	PNEC -Değerleri	Yorumlar
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Tortu (tatlı su)	230,37 mg/kg	
	Sucul (deniz suyu)	0,001 mg/l	
	Yer	1 mg/kg	
	Tortu (deniz suyu)	23,04 mg/kg	
	Sucul (tatlı su)	0,005 mg/l	
	Pis su arıtma tesisi	1,4 mg/l	
Dekametil siklopentasiloksan	yırtıcı hayvan	16 mg/kg	Yutma
	Tortu (deniz suyu)	1,1 mg/kg	
	Yer	2,54 mg/kg	
	Sucul (tatlı su)	1,2 µg/l	
	Pis su arıtma tesisi	10 mg/l	
	Tortu (tatlı su)	11 mg/kg	
Sucul (deniz suyu)	0,12 µg/l		
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	yırtıcı hayvan	41 mg/kg	Yutma
	Yer	0,54 mg/kg	
	Pis su arıtma tesisi	10 mg/l	
	Tortu (tatlı su)	3 mg/kg	
	Sucul (tatlı su)	1,5 µg/l	
	Tortu (deniz suyu)	0,3 mg/kg	
Sucul (deniz suyu)	0,15 µg/l		
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-dodecamethyl-	yırtıcı hayvan	66,7 mg/kg	Yutma
	Pis su arıtma tesisi	1 mg/l	
	Tortu (tatlı su)	13 mg/kg	
	Yer	3,77 mg/kg	
	Tortu (deniz suyu)	1,3 mg/kg	

8.2 Maruz kalma kontrolleri**Uygun Mühendislik Kontrolleri:**

Veri yok.

Kişisel koruyucu ekipman gibi, bireysel korunma önlemleri**Göz/yüz korunması:**

Güvenlik gözlükleri

Elleri Koruma:

Ek Bilgiler: Kullanılan koruyucu eldivenler AB 2016/425 Yönetmeliğine numaralı EG-Yönetmeliği ve bundan kaynaklanan EN374 standartının şartlarına uygun olmalıdır., İş yeri koşullarına dair spesifik özellikler ayrıca dikkate alınmalıdır.

Materyal: Nitril kauçuk.

Emilim süresi: 240 dakika

Eldiven kalınlığı: 0,11 mm

Deri ve Vücut Koruma:

Güvenlik giysisi

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

Solunum Sisteminin Korunması:

Buhar ve/veya aerosol olustugu taktirde: Kısa süreliğine bir filtre cihazı, kombine filtre A-P2 kullanılabilir.

Sağlık tedbirleri:

Ara vermeden önce ve ürünle çalıştıktan hemen sonra ellerinizi yıkayın. Laboratuvarda sigara içmeyin, yemek yemeyin veya içmeyin. 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: Beyaz

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: ölçülmedi

Patlayıcılık limiti - alt: ölçülmedi

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

Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: ölçülmedi

Bozunma sıcaklığı: ölçülmedi

pH değeri: 7 - 9 (100 g/l, 25 °C) Suda

Vizkosite

Dinamik viskozite: 50 - 250 mPa.s (25 °C, DIN 53019)

Kinematik viskozite: 50 - 250 mm²/s (25 °C, hesapça)

Akış Zamanı: Kullanılabilir değil

Çözünürlük(ler)

Suda Çözünürlük: (25 °C) karıştırılabilir

Çözünürlük (Diğer): ölçülmedi

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): ölçülmedi

Buhar basıncı: ölçülmedi

Bağıl yoğunluk: ölçülmedi

Yoğunluk: Yaklaşık 1 g/cm³. (25 °C) (DIN 51757)

Kütle yoğunluğu: Kullanılabilir değil

Bağıl buhar yoğunluğu: ölçülmedi

Partikül karakteristikleri

Partikül Boyut Dağılımı: Kullanılabilir değil

Spesifik yüzey alanı: Kullanılabilir değil

Yüzey değışimi/Zeta Kullanılabilir değil

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

potansiyeli:

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
Minimum alev alma sıcaklığı:	ölçülmedi
Metal Korozyon:	Metali paslandırmaz.
Buharlaşma 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 takdirde tehlikeli bir reaksiyonla karşı karşıya kalmazsınız.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar:	Açık alev, kıvılcım veya aşırı ısı Direkt gün ışığı Donma.
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**

Solunma:	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.
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:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	LD 50 (Sıçan): > 21.000 mg/kg
Dekametil siklopentasiloksan	LD 50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Cyclotetrasiloksan, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl-	LD 50 (Sıçan): > 4.800 mg/kg

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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- LD 50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Cilt teması

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated LD 50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg

Dekametil LD 50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg

siklopentasiloksan LD 50 (Sıçan): > 2.375 mg/kg

Cyclotetrasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl- LD 50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

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

Soluma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated Buhar, Veri yok. Tozlar, buğular ve dumanlar, Veri yok.

Dekametil LC 50 (Sıçan): 8,67 mg/l

siklopentasiloksan Tozlar, buğular ve dumanlar Buhar, Veri yok.

Cyclotetrasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl- LC 50 (Sıçan): 36 mg/l

Buhar Tozlar, buğular ve dumanlar, 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:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey) (Sıçan, Yutma): 500 mg/kg

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
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

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

Cyclohexasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl- Veri yok.

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated OECD 404 (Tavşan): Tahriş değil , 24 sa

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

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

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Kanserojenite

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Eşey hücre mutajenitesi**In vitro**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

Octadecan-1-ol, ethoxylated	Ames testi (OECD 471): negatif Kromozomal Aberasyon (OECD 473): negatif gen mutasyon testi (OECD 476): negatif
Dekametil siklopentasiloksan	Ames testi (OECD 471): negatif gen mutasyon testi (OECD 476): negatif Kromozomal Aberasyon (OECD 473): negatif DNA tahribatı ve/veya onarımı: negatif
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl- Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, 12-dodecamethyl-	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

In vivo

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated

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

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

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:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated

Dekametil
siklopentasiloksan

Soluma - buhar
Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

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

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:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated

Dekametil

siklopentasiloksan

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

Veri yok.

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

Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

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

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

Aspirasyon zararı**Ürün:** Sınıflandırılmamıştır**Bileşenler:**

Octadecan-1-ol,
ethoxylated Kullanılabilir değil
Dekametil Sınıflandırılmamıştır
siklopentasiloksan
Cyclotetrasiloxane, Sınıflandırılmamıştır
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-
Cyclohexasiloxane, Sınıflandırılmamıştır
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler**Endokrin bozucu özellikler****Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

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

Diğer zararlar**Ürün:** Bu ürünün sağlık için tehlike teşkil eden özellikleri Yönerge (EG) No. 1272/2008 e göre hesaplanmıştır. Bkz. bölüm 2, "olası tehlikeler".
;**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER****12.1 Toksikite:****Sucul ortam için zararlı:**

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

Balık**Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated	LC 50 (Zebra balığı, 96 sa): 108 mg/l Veilen bilgiler benzer ürünler için elde edilen değerlendirme ve test sonuçlarından türetilmiştir (analoji metodu).
Dekametil siklopentasiloksan	LC 50 (Leuciscus idus, 96 sa): > 3.000 mg/l
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl-	LC 0 (Leuciscus idus, 96 sa): 200 mg/l
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, 12-dodecamethyl-	LC 50 (Leuciscus idus, 96 sa): > 3.000 mg/l
	Veri yok.

Suda Yaşayan Omurgasızlar**Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated	EL50 (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 51 mg/l Veilen bilgiler benzer ürünler için elde edilen değerlendirme ve test sonuçlarından türetilmiştir (analoji metodu).
Dekametil siklopentasiloksan	Veri yok.
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl-	Veri yok.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, 12-dodecamethyl-	Veri yok.

Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi**Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

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

Mikroorganizmalara zehirliliği**Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated	EC50 (aktif çamur, 3 sa): 140 mg/l (1988 yılında kabul edilmiş olan 88/302/EG sayılı AB direktifi)
Dekametil siklopentasiloksan	Veri yok.
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl-	Veri yok.
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:

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

Balık**Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated	NOEC (Mavi solungaçlı güneş balığı, 30 g): > 0,33 mg/l
Dekametil siklopentasiloksan	Veri yok.
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl-	Veri yok.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, 12-dodecamethyl-	Veri yok.

Suda Yaşayan Omurgasızlar**Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated	NOEC (Daphnia magna (Su piresi), 21 g): 1,75 mg/l NOEC (Daphnia magna (Su piresi), 21 g): 0,77 mg/l EC20 (Daphnia magna (Su piresi), 21 g): 0,0542 mg/l Değer OECD Araç kutusu, DEREK, VEGA QSAR modelleri (Cesar modelleri), vb. kullanılarak SAR/AAR yaklaşımına dayalı olarak verilmiştir.
Dekametil siklopentasiloksan	Veri yok.
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl-	Veri yok.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, 12-dodecamethyl-	Veri yok.

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi**Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

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

Mikroorganizmalara zehirliliği**Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated	Veri yok.
Dekametil siklopentasiloksan	Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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-	Veri yok.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**Biyolojik bozunabilirlik**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Octadecan-1-ol, ethoxylated	oksijenli (aerobik) (28 g, OECD 301 B): 84 % Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir.
Dekametil siklopentasiloksan	(28 g, OECD 310): 0,14 % Ürün biyolojik terkip bozulurluğuna sahip değildir.
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl-	(28 g, OECD 310): 3,7 % Ürün biyolojik terkip bozulurluğuna sahip değildir.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	oksijenli (aerobik) (28 g, OECD 310): 4,47 % Ürün biyolojik terkip bozulurluğuna sahip değildir.

BOD/COD Oranı

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

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

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Octadecan-1-ol, ethoxylated	Pimephales promelas, Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF): 387 Biyolojik birikme beklenmez.
Dekametil siklopentasiloksan	Veri yok.
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8- octamethyl-	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:

Octadecan-1-ol, ethoxylated	Veri yok.
--------------------------------	-----------

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

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

12.4 Toprakta hareketlilik:

Ürün Bileşenler:	Veri yok.
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Veri yok.
Dekametil siklopentasiloksan	Veri yok.
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	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 Bileşenler:	Veri yok.
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Sınıflandırılmamış vPvB maddesi Sınıflandırılmamış PTB maddesi
Dekametil siklopentasiloksan	çok biyo-birikimi olan madde biyo-birikimli
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	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 Bileşenler:	Veri yok.
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Veri yok.
Dekametil siklopentasiloksan	Veri yok.
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	Veri yok.
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

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

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 boş kapları değerlendirmek için veya bertaraf etmek için gönderdiğinizde, atığı alan tarafı kabin temizlenmemiş olduğuna dikkatini çekerek olası tehlikelere karşı uyarmalısınız.

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)

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)

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

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 Yüzey 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.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
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

Ürün adı: TEGO® Airex 902 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.

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.