

Ürün adı: TEGO® Airex 902 W N

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

TEGO® Airex 902 W N

Kimyasal terim:

Emulsion of organo-modified polysiloxanes

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 Ticaret Ltd. Şti.
İstasyon Mahallesi
İbişaga Caddesi No:14
34940 Tuzla İstanbul/Türkiye

Telefon : +90 216 395 99 61

E-posta : sds-tr@evonik.com

1.4 Acil durum telefon numarası:**Acil İlk Yardım Merkezi** : 112 (24 saat)**Ulusal Zehir Merkezi** : 114 (24 saat)**Kurum Acil Durum Telefonu** : +90 216 395 99 61 (Türkiye 09:00-17:00)
+49 2365 49 2232**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 902 W N

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.

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

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

2.3 Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

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

Emulsion of organo-modified polysiloxanes

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.	

* İçerik madde bir gaz olmadıkça, tüm konsantrasyonlar ağırlık itibariyle 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.

CLP: SEA: Yönetmelik No. 28848

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

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1 Gerekli ilk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgiler:**

Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.

Soluma:

Yaralının temiz hava almasını sağlayın.

Ciltle Temas:

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

Ürün adı: TEGO® Airex 902 W N

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.

Gözlerle temas:	Madde gözlerinizle temas ettiğinde gözlerinizi bol suyla yıkayın. Şikâyet mevcutsa doktora başvurunuz.
Yutma:	Agiz bol suyla yıkanmalıdır. Şikâyet mevcutsa doktora başvurunuz.
İlk Yardım Müdahale Edenler İçin Kişisel Koruma:	Veri yok.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar: Su ana kadar olan bilgilerimize göre her hangi bir semptomu yoktur.

Zararlılıklar: Veri yok.

4.3 Gerekli acil tıbbi yardım ve özel tedaviler

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 dioksit, karbon monoksit Belli basli yanginlarda, baska zehirli gazlarin açığa çıkabilecegini göz ardi etmeyin.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İçin tavsiyeler: Özel tedbirler yok.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman: Patlama ve yangın gazlarını solumayın. Çevredeki havadan korunmayı sağlayacak solunum koruma maskesiyle yangına dayanikli bir güvenlik giysisi giyin.

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 bosalmasına izin vermeyin. Toprağa/yeraltına ulaşmamasına dikkat ediniz.

Ürün adı: TEGO® Airex 902 W N

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.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller: Sivi bağlayıcı madde (örn. kum, testere talası, üniversal yapıştırıcı) ile alın. Malzemeyi itina ile bertaraf ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atflar: 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**

Teknik tedbirler (örn. Lokal ve genel havalandırma): Veri yok.

Güvenli işleme: Ortam iyi bir şekilde havalandırılmış olmalıdır. Gerektiğinde çalışma yerinizdeki aspiratörü çalıştırın. Püskürtürken nefes maskesi kullanınız. Gaz, buhar ve aerosolü içinize solumayın. El ve yüz ile temastan kaçınınız.

Temastan kaçınma önlemleri: Veri yok.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Güvenli depolama koşulları: Muhafaza kabını sıkıca kapalı şekilde serin, iyi havalandırılmış yerlerde tutun. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Donmaktan koruyunuz. Sıcaktan koruyun. 40°C 'yi geçmeyecek sıcaklıklarda tutunuz.

Güvenli ambalajlama malzemeleri: Veri yok.

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-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
	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, uzun süreli; 25 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi

Ürün adı: TEGO® Airex 902 W N

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.

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	

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

Veri yok.

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

Bu ürün gözleri tahriş edici madde olarak sınıflandırılmamıştır. Göz koruyucu tedbirlere gerek olup olmadığı, bir riziko değerlendirme incelemesiyle belirlenmelidir.

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

**Solunum Sisteminin
Korunması:**

Buhar ve/veya aerosol olustugu taktirde: Kısa ömürlü filtre cihazı, P3 Filtresi

Sağlık tedbirleri:

Ara vermeden önce ve ürünle çalıştıktan hemen sonra ellerinizi yıkayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirli, ıslak kiyafetlerinizi 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:** Hafif kendine has koku**Koku Eşiği:** ölçülmedi**Donma Noktası:** ölçülmedi**Kaynama Noktası:** Yaklaşık 100 °C**Tutuşabilirlik:** ölçülmedi**Tutuşabilirlik ya da patlama sınırlarıyla ilgili üst/alt sınır**

Ürün adı: TEGO® Airex 902 W N

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.

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)
Kinematik viskozite:	49 - 246 mm ² /s (25 °C, hesapça)
Akış Zamanı:	Veri yok.
Çözünürlük(ler)	
Suda Çözünürlük:	emülsifiye olabilir
Çözünürlük (Diğer):	ölçülmedi
Çözünme Hızı:	Veri yok.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	ölçülmedi
Dağılım stabilitesi:	Veri yok.
Buhar basıncı:	ölçülmedi
Bağıl yoğunluk:	ölçülmedi
Yoğunluk:	1,000 - 1,015 g/cm ³ . (25 °C)
Kütle yoğunluğu:	Veri yok.
Bağıl buhar yoğunluğu:	ölçülmedi
Partikül karakteristikleri	
Tanecik Büyüklüğü:	Uygun veri yoktur
Partikül Boyut Dağılımı:	Uygun veri yoktur
Tozluluk:	Veri yok.
Spesifik yüzey alanı:	Uygun veri yoktur
Yüzey değişimi/Zeta potansiyeli:	Uygun veri yoktur
Değerlendirme:	Uygun veri yoktur
Şekil:	Uygun veri yoktur
Kristallik:	Uygun veri yoktur
Yüzey işlemleri:	Uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Patlayıcı özellikler:	ölçülmedi
Okside edici nitelikler:	Yangını desteklemez
Minimum alev alma sıcaklığı:	ölçülmedi
Metal Korozyon:	Metali paslandırmaz.
Buharlaştırma Hızı:	ölçülmedi

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:	Bakınız Bölüm "Tehlikeli reaksiyon olasılığı".
10.2 Kimyasal kararlılık:	Normal şartlar altında ürün kararlıdır.

Ürün adı: TEGO® Airex 902 W N

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.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı:	Uygun depolama ve kullanım durumunda tehlikeli reaksiyonlar gerçekleşmez
10.4 Kaçınılması gereken durumlar:	Direk güneş ışığı Donma.
10.5 Uyumsuz maddeler:	Bilinmiyor.
10.6 Zararlı bozunma ürünleri:	Kurallara uygun depolamada ve kullanımda yok.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1 Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler****Muhtemel maruz kalma yollarıyla ilgili bilgi**

Soluma:	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.

Akut toksisite (muhtemel maruz kalma yolların tümünü listeleyin)**Akut toksisite (Yutma)**

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler: Octadecan-1-ol, ethoxylated	LD 50 (Sıçan, Kadın, Erkek) : > 21.000 mg/kg

Cilt teması

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler: Octadecan-1-ol, ethoxylated	LD 50 (Sıçan) : > 2.000 mg/kg

Soluma

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler: Octadecan-1-ol, ethoxylated	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

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	

Ürün adı: TEGO® Airex 902 W N

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

OECD 404 (Tavşan, 24 sa): Tahriş değil

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated

OECD 405 (Tavşan): Tahriş değil

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated

Buehler Testi, OECD 406 (Guinea Domuzu): Deri için alerjik değil.

Kanserojenite

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated

Veri yok.

Eşey hücre mutajenitesi

Veri yok.

In vitro

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated

Ames testi (OECD 471): negatif
Kromozomal Aberasyon (OECD 473): negatif
gen mutasyon testi (OECD 476): negatif

In vivo

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated

Veri yok.

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated

Dermal

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated

Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Octadecan-1-ol,
ethoxylated

Veri yok.

Aspirasyon zararı

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Bileşenler:

Ürün adı: TEGO® Airex 902 W N

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.

Octadecan-1-ol,
ethoxylated

Kullanılabilir değil

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler**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:****Balık****Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:Octadecan-1-ol,
ethoxylated

LC 50 (Zebra balığı, 96 sa): 108 mg/l (analogluk)

Suda Yaşayan Omurgasızlar**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:Octadecan-1-ol,
ethoxylated

EL50 (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 51 mg/l (analogluk)

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:Octadecan-1-ol,
ethoxylated

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)

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri:**Balık****Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:Octadecan-1-ol,
ethoxylated

NOEC (Mavi solungaçlı güneş balığı, 30 g): > 0,33 mg/l

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

EC 20 (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.

Ürün adı: TEGO® Airex 902 W N

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.

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi

Ürün: Veri yok.

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

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
Octadecan-1-ol, EC50 (aktif çamur, 3 sa): 140 mg/l (1988 yılında kabul edilmiş olan
ethoxylated 88/302/EG sayılı AB direktifi)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**Biyolojik bozunabilirlik**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
Octadecan-1-ol, 84 % (28 g, OECD 301 B) Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna
ethoxylated sahiptir., oksijenli (aerobik)

BOD/COD Oranı

Ürün: Veri yok.

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

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

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
Octadecan-1-ol, Pimephales promelas, Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF): 387 Biyolojik
ethoxylated birikme beklenmez.

Bölüşüm Katsayısı n-oktanol / su (log Kow)

Ürün: Log Kow: ölçülmedi

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

12.4 Toprakta hareketlilik:

Ürün Veri yok.

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

12.5 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**

Ürün adı: TEGO® Airex 902 W N

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 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/ID No.**

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

ADN : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
Notlar : Nehir trafiğinde tehlikeli madde değildir (ADN).

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
Notlar : Cadde ve demiryolu trafiğinde tehlikeli madde değil (ADR / RID).

RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
Notlar : Cadde ve demiryolu trafiğinde tehlikeli madde değil (ADR / RID).

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
Notlar : Deniz trafiğinde tehlikeli madde değil (IMDG-Code)

IATA (Yalnız kargo uçak) : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
Notlar : Hava trafiğinde tehlikeli madde değildir (ICAO-TI / IATA - DGR).

IATA (Yolcu ve kargo uçağı) : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
Notlar : Hava trafiğinde tehlikeli madde değildir (ICAO-TI / IATA - DGR).

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.

Ürün adı: TEGO® Airex 902 W N

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.

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)

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 Taşımacılığında 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

Ürün adı: TEGO® Airex 902 W N

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.

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

H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH208	İçerir (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one). Alerjik bir reaksiyona yol açabilir.

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.