

**Ürün adı: TEGO® Wet 505**

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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

TEGO® Wet 505

**Kimyasal terim:**

Non-ionic surfactant

**İlave tanım****Kimyasal terim:**

Oxirane, 2-ethyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether

**Kimyasal Formül:**

-

**AB indeks numarası**

-

**CAS Numarası**

303152-49-0

**AB numarası**

-

**REACH Kayıt No.**

-

**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  
İbişğa 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**

Ürün, yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırılmıştır.

**Ürün adı: TEGO® Wet 505**

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.

**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)****Çevresel zararlar**

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri Kategori 3 H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**2.2 Etiket unsurları**

**Zararlılık İfadesi(leri):** H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem İfadeleri**

**Önleme:** P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

**Bertaraf:**

P501: İçeriği/kabı uygun bir muamele ile ve bir bertaraf tesisinde mevcut yasalara ve yönetmeliklere ve ürünün bertaraf sırasındaki özelliklerine uygun bir şekilde bertaraf edin.

**2.3 Diğer zararlar**

Bilinen yoktur.

**Endokrin bozucu özellikler-Toksisite**

Bu madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyonun Delege Edilmiş Yönetmeliği (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

**Endokrin bozucu özellikler-Ekotoksidite**

Bu madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyonun Delege Edilmiş Yönetmeliği (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

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

Non-ionic surfactant

**3.1 Madde****Kimyasal terim**

Oxirane, 2-ethyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether

**AB indeks numarası:****CAS Numarası:**

303152-49-0

**AB numarası:****REACH Kayıt No.:**

-

Kimyasal terim	Konsantrasyon	CAS Numarası	AB numarası	REACH Kayıt No.	M-Faktörü:	Notlar
Oxirane, 2-ethyl-, polymer with oxirane,	50 - <100%	303152-49-0		-for RE;	Veri yok.	

**Ürün adı: TEGO® Wet 505**

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.

mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

\* 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
Oxirane, 2-ethyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Sınıflandırma: Aquatic Chronic: 3: H412; Aquatic Chronic: 3: H412;  Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur.  Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur.  Akut toksisite, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg  Akut toksisite, soluma: Bilinen yoktur.  Akut toksisite, dermal: Bilinen yoktur.	Veri yok.

CLP: SEA: Yönetmelik No. 28848

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

<b>Genel bilgiler:</b>	Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.
<b>Soluma:</b>	Yaralının temiz hava almasını sağlayın.
<b>Ciltle Temas:</b>	Madde ciltle temas ettiğinde derhal o bölgeyi su ve sabunla yıkayın. Şikâyet mevcutsa doktora başvurunuz.
<b>Gözlerle temas:</b>	Madde gözlerinizle temas ettiğinde gözlerinizi bol suyla yıkayın. Şikâyet mevcutsa doktora başvurunuz.
<b>Yutma:</b>	Agiz bol suyla yikanmalıdır. Şikâyet mevcutsa doktora başvurunuz.
<b>İlk Yardım Müdahale Edenler İçin Kişisel Koruma:</b>	Veri yok.

**4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

<b>Semptomlar:</b>	Su ana kadar olan bilgilerimize göre her hangi bir semptomu yoktur.
<b>Zararlılıklar:</b>	Veri yok.

**4.3 Gerekli acil tıbbi yardım ve özel tedaviler**

<b>Muamele:</b>	Semptomatik olarak tedavi edin.
-----------------	---------------------------------

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

**Ürün adı: TEGO® Wet 505**

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.

**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 yangınlarda, baska zehirli gazların açığa çıkabileceğini göz ardı etmeyin.

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler****İçin 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 bosalmasına izin vermeyin. Toprağa/yeraltına ulaşmamasına dikkat ediniz.

**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:**

Siviyla bağlanabilir madde (kum, kieselgur, üniversal yapıştırıcı) kullanın. 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. Gaz, buhar ve aerosolü içinize solumayın. El ve yüz ile temastan kaçının.

**Temastan kaçınma önlemleri:**

Veri yok.

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

**Ürün adı: TEGO® Wet 505**

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.

**Güvenli depolama koşulları:** Muhafaza kabını sıkıca kapalı şekilde serin, iyi havalandırılmış yerlerde tutun.

**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.  
Ulusal sınır değerleri dikkate alın.

**Biyolojik Sınır Değerler**

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

**DNEL-Değerleri**

Yorumlar: DNEL/DMEL-değerleri mevcut değil.

**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:**

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: Doğal kauçuk.

Emilim süresi: 480 dakika

Eldiven kalınlığı: 0,5 mm

Materyal: Kloropren

Emilim süresi: 480 dakika

Eldiven kalınlığı: 0,6 mm

Materyal: Nitril kauçuk.

Emilim süresi: 480 dakika

Eldiven kalınlığı: 0,1 mm

Materyal: Florlu kauçuk

Emilim süresi: 480 dakika

Eldiven kalınlığı: 0,7 mm

Materyal: Butil lastik.

Emilim süresi: 480 dakika

Eldiven kalınlığı: 0,3 mm

**Deri ve Vücut Koruma:** Güvenlik giysisi

**Ürün adı: TEGO® Wet 505**

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.

**Solunum Sisteminin Korunması:**

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

**Sağlık tedbirleri:**

Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara 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:** sarımsı

**Koku:** Karakteristik

**Koku Eşiği:** ölçülmedi

**Donma Noktası:** ölçülmedi

**Kaynama Noktası:** ölçülmedi

**Tutuşabilirlik:** ölçülmedi

**Tutuşabilirlik ya da patlama sınırlarıyla ilgili üst/alt sınır**

**Patlayıcılık limiti - üst:** ölçülmedi

**Patlayıcılık limiti - alt:** ölçülmedi

**Parlama Noktası:** > 200 °C (DIN EN 22719)

**Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:** ölçülmedi

**Bozunma sıcaklığı:** ölçülmedi

**pH değeri:** Kullanılabilir değil

**Vizkosite**

**Dinamik viskozite:** 25 - 40 mPa.s (25 °C, DIN 53015)

**Kinematik viskozite:** 25 - 40 mm<sup>2</sup>/s (25 °C, hesapça)

**Akış Zamanı:** Veri yok.

**Çözünürlük(ler)**

**Suda Çözünürlük:** Çözünmez

**Çözünürlük (Diğer):** ölçülmedi

**Çözünme Hızı:** Veri yok.

**Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):** ölçülmedi

**Dağılım stabilitesi:** Veri yok.

**Buhar basıncı:** ölçülmedi

**Bağıl yoğunluk:** ölçülmedi

**Yoğunluk:** 0,940 - 0,990 g/cm<sup>3</sup> (25 °C) (DIN 51757)

**Kütle yoğunluğu:** Veri yok.

**Bağıl buhar yoğunluğu:** ölçülmedi

**Partikül karakteristikleri**

**Tanecik Büyüklüğü:** Veri yok.

**Ürün adı: TEGO® Wet 505**

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.

<b>Partikül Boyut Dağılımı:</b>	Veri yok.
<b>Tozluluk:</b>	Veri yok.
<b>Spesifik yüzey alanı:</b>	Veri yok.
<b>Yüzey değişimi/Zeta potansiyeli:</b>	Veri yok.
<b>Değerlendirme:</b>	Veri yok.
<b>Şekil:</b>	Veri yok.
<b>Kristallik:</b>	Veri yok.
<b>Yüzey işlemleri:</b>	Veri yok.

**9.2 Diğer bilgiler**

<b>Patlayıcı özellikler:</b>	ölçülmedi
<b>Okside edici nitelikler:</b>	ölçülmedi
<b>Minimum alev alma sıcaklığı:</b>	ölçülmedi
<b>Metal Korozyon:</b>	ölçülmedi
<b>Buharlaştırma Hızı:</b>	ölçülmedi

**BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME**

<b>10.1 Tepkime:</b>	Bakınız Bölüm "Tehlikeli reaksiyon olasılığı".
<b>10.2 Kimyasal kararlılık:</b>	Normal şartlar altında ürün kararlıdır.
<b>10.3 Zararlı tepkime olasılığı:</b>	Uygun depolama ve kullanım durumunda tehlikeli reaksiyonlar gerçekleşmez
<b>10.4 Kaçınılması gereken durumlar:</b>	Kurallara uygun depolamada ve kullanımda yok.
<b>10.5 Uyumsuz maddeler:</b>	Bilinmiyor.
<b>10.6 Zararlı bozunma ürünleri:</b>	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**

<b>Solunma:</b>	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.
<b>Ciltle Temas:</b>	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.
<b>Gözlerle temas:</b>	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.
<b>Yutma:</b>	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.

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

<b>Ürün:</b>	LD 50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg (OECD 423)
<b>Bileşenler:</b>	

**Ürün adı: TEGO® Wet 505**

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.

Oxirane, 2-ethyl-,  
polymer with oxirane,  
mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

LD 50 (Sıçan) : > 2.000 mg/kg

**Cilt teması**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-,  
polymer with oxirane,  
mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

Veri yok.

**Soluma**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-,  
polymer with oxirane,  
mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

Veri yok.  
Veri yok.

**Tekrarlayıcı alımda toksisite**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-,  
polymer with oxirane,  
mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

Veri yok.

**Cilt Aşınması/Tahrişi:**

**Ürün:** Tahriş değil OECD 404 (Tavşan): Tahriş değil;

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, polymer  
with oxirane, mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

OECD 404 (Tavşan): Tahriş değil

**Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

**Ürün:** Tahriş değil OECD 405 (Tavşan): Tahriş değil;

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, polymer  
with oxirane, mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

OECD 405 (Tavşan): Tahriş değil

**Solunum Veya Cilt Hassasiyeti**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, polymer  
with oxirane, mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

Veri yok.

**Kanserojenite**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, polymer  
with oxirane, mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

Veri yok.



**Ürün adı: TEGO® Wet 505**

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.

**Eşey hücre mutajenitesi**

Veri yok.

**In vitro**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-,  
polymer with oxirane,  
mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether Veri yok.

**In vivo**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-,  
polymer with oxirane,  
mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether Veri yok.

**Üreme sistemi toksisitesi**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, polymer  
with oxirane, mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether Veri yok.

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, polymer  
with oxirane, mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether Veri yok.

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, polymer  
with oxirane, mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether Veri yok.

**Aspirasyon zararı**

**Ürün:** Sınıflandırılmamıştır

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, polymer  
with oxirane, mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether Sınıflandırılmamıştır

**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**

**Ürün adı: TEGO® Wet 505**

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.

**12.1 Toksikite:****Sucul ortam için zararlı:****Balık**

**Ürün:** LC 50 (Balık, 96 sa): 17,7 mg/l

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, LC 50 (Balık, 96 sa): 17,7 mg/l  
polymer with oxirane,  
mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

**Suda Yaşayan Omurgasızlar**

**Ürün:** EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 24,9 mg/l

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 24,9 mg/l  
polymer with oxirane,  
mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

**Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, Veri yok.  
polymer with oxirane,  
mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

**Mikroorganizmalara zehirliliği**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, Veri yok.  
polymer with oxirane,  
mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

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

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, Veri yok.  
polymer with oxirane,  
mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

**Suda Yaşayan Omurgasızlar**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, Veri yok.  
polymer with oxirane,  
mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

**Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Oxirane, 2-ethyl-, Veri yok.

**Ürün adı: TEGO® Wet 505**

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.

polymer with oxirane,  
mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

**Mikroorganizmalara zehirliliği**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**  
Oxirane, 2-ethyl-, Veri yok.  
polymer with oxirane,  
mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik****Biyolojik bozunabilirlik**

**Ürün:** Ürün biyolojik terkip bozulurluğuna sahip değildir.

**Bileşenler:**  
Oxirane, 2-ethyl-, polymer Veri yok.  
with oxirane, mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

**BOD/COD Oranı**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**  
Oxirane, 2-ethyl-, polymer Veri yok.  
with oxirane, mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

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

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**  
Oxirane, 2-ethyl-, polymer Veri yok.  
with oxirane, mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

**Bölüşüm Katsayısı n-oktanol / su (log Kow)**

**Ürün:** Log Kow: ölçülmedi

**Bileşenler:**  
Oxirane, 2-ethyl-, polymer Veri yok.  
with oxirane, mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

**12.4 Toprakta hareketlilik:**

**Ürün** Veri yok.

**Bileşenler:**  
Oxirane, 2-ethyl-, polymer Veri yok.  
with oxirane, mono(3,5,5-  
trimethylhexyl) ether

**12.5 Diğer olumsuz etkiler:****Diğer zararlar**

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

**Ürün adı: TEGO® Wet 505**

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

<b>Genel bilgiler:</b>	Veri yok.
<b>Bertaraf Etme Yöntemleri:</b>	Yerel yetkili makamların yönetmeliklerine uygun bir şekilde özel atık yakma tesisatına götürülmelidir.
<b>Kirlenmiş Ambalaj:</b>	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/ID No.**

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)

**Ürün adı: TEGO® Wet 505**

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.

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.

**Uluslararası düzenlemeler****Montreal protokolü**

Uygulanamaz

**Stockholm Konvansiyonu**

Uygulanamaz

**Rotterdam konvansiyonu**

Uygulanamaz

**Kyoto Protokolü**

Uygulanamaz

**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 dose/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

**Ürün adı: TEGO® Wet 505**

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.

**Veri ile ilgili önemli literatür referanslar ve kaynaklar:**

Veri yok.

**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.