

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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® Dispers 686

Kimyasal terim:

Polyether

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 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

Ürün, yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırılmıştır.

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.

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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 Etiket unsurları

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

Önlem İfadeleri**Önleme:**

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

Bertaraf:

P501: İçindekileri/ konteynerleri yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası yönetmeliklere uygun şekilde onaylanmış tesislerde 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:**

Polyether

3.2 Karışımlar

Kimyasal terim	Konsantrasyon	CAS Numarası	AB numarası	REACH Kayıt No.	M-Faktörü:	Notlar
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	25 - <50%	204336-40-3	606-555-0	-	Veri yok.	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydro gen phosphate), decyl ethers	25 - <50%	308336-53-0	620-301-6	-	Veri yok.	
fosforik asit	3 - <5%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	Veri yok.	#

* İçerik madde bir gaz olmadıkça, tüm konsantrasyonlar ağırlık itibarıyla yüzde cinsinden verilmiştir. Gaz

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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.

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, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Sınıflandırma: 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.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Sınıflandırma: 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.
fosforik asit	Sınıflandırma: Met. Aşnd.: 1: H290; Akut Tok.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Ciddi göz tahrişi Kategori 2, 10 - < 25 %; Cilt tahrişi Kategori 2, 10 - < 25 %; Cilt aşınması Kategori 1B, >= 25 %; Akut toksisite, oral: LD 50: > 300 mg/kg Akut toksisite, soluma: Bilinen yoktur. Akut toksisite, dermal: LD 50: 2.740 mg/kg	Note B

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® Dispers 686

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 yikanmalıdır. 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 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.

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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: Siviyle 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: Gaz, buhar ve aerosolü içinize solumayın. El ve yüz ile temastan kaçının.Ortam iyi bir şekilde havalandırılmış olmalıdır. Gerekliğinde çalışma yerinizdeki aspiratörü çalıştırın.

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.Donmaktan koruyunuz.

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**

Ulusal sınır değerleri dikkate alın.

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
fosforik asit	Çalışan	Soluma	Yerel, kısa süreli; 2 mg/m3	Cilt tahrişi
	Çalışan	Soluma	Yerel, uzun süreli; 1 mg/m3	Cilt tahrişi
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, uzun süreli; 0,36 mg/m3	Cilt tahrişi
	Çalışan	Soluma	Yerel, uzun süreli; 2,92 mg/m3	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Orta tehlike (eşik değer yok)
	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, uzun süreli; 0,1 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, uzun süreli; 0,73 mg/m3	Tekrarlanan doz toksisitesi

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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.

	Çalışan	Solunma	Sistemik, uzun süreli; 10,7 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Solunma	Sistemik, uzun süreli; 4,57 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Orta tehlike (eşik değer yok)

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: Nitril kauçuk.
Emilim süresi: 30 dakika
Eldiven kalınlığı: 0,4 mm

Deri ve Vücut Koruma: Güvenlik giysisi

Solunum Sisteminin Korunması: Buhar ve/veya aerosol olustugu taktirde: 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 etkilenenin 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: sıvı

Biçim: sıvı

Renk: sarımsı

Koku: Kokusuz

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: 156 °C (DIN EN ISO 2719)

Kendiliğinden Tutuşma ölçülmedi

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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.

Sıcaklığı:

Bozunma sıcaklığı: ölçülmedi
pH değeri: 2,16 (25 g/l, 20 °C) Suda

Vizkosite

Dinamik viskozite: 200 - 400 mPa.s (25 °C, Brookf-Visk.RVT Sp.2)

Kinematik viskozite: 192 - 385 mm²/s (25 °C, hesapça)

Akış Zamanı: Veri yok.

Çözünürlük(ler)

Suda Çözünürlük: 25 - 35 g/l (20 °C)

Çözünürlük (Diğer): ölçülmedi

Çözünme Hızı: Veri yok.

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): ölçülmedi

Dağılım stabilitesi: Veri yok.

Buhar basıncı: ölçülmedi

Bağıl yoğunluk: ölçülmedi

Yoğunluk: 1,04 g/cm³ (20 °C) (DIN 51757)

Kütle yoğunluğu: Veri yok.

Bağıl buhar yoğunluğu: ölçülmedi

Partikül karakteristikleri

Tanecik Büyüklüğü: Veri yok.

Partikül Boyut Dağılımı: Veri yok.

Tozluluk: Veri yok.

Spesifik yüzey alanı: Veri yok.

Yüzey değişimi/Zeta potansiyeli: Veri yok.

Değerlendirme: Veri yok.

Şekil: Veri yok.

Kristallik: Veri yok.

Yüzey işlemleri: Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

Patlayıcı özellikler: ölçülmedi

Okside edici nitelikler: Yangını desteklemez

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 kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı: Uygun depolama ve kullanım durumunda tehlikeli reaksiyonlar gerçekleşmez

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar:	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:	LD 50 (ATEkarışım): > 5.000 mg/kg
Bileşenler:	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	LD 50 (Sıçan) : > 2.000 mg/kg
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	LD 50 (Sıçan) : > 2.000 mg/kg (analogluk)
fosforik asit	LD 50 (Sıçan) : > 300 mg/kg

Cilt teması

Ürün:	LD 50 (ATEkarışım): > 5.000 mg/kg
Bileşenler:	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Veri yok.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Veri yok.
fosforik asit	LD 50 (Tavşan) : 2.740 mg/kg

Soluma

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Buhar, Veri yok. Toz ve sis, Veri yok.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit	Buhar, Veri yok. Toz ve sis, Veri yok. Cilt korozyon etkisi nedeniyle bilgi yok, Buhar Cilt korozyon etkisi nedeniyle bilgi yok, Toz ve sis

Tekrarlayıcı alımda toksisite

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Veri yok.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Veri yok.

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit Veri yok.

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Ürün: Tahriş değil OECD 404 (Tavşan): Tahriş değil; Veilen bilgiler benzer ürünler için elde edilen değerlendirme ve test sonuçlarından türetilmiştir (analoji metodu).

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether OECD 404 (Tavşan): Tahriş değil

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, OECD 404 (Tavşan): Tahriş değil

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit (Tavşan, > 3,01 dakika - < 1 sa): Aşındırıcı.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün: Tahriş değil OECD 405 (Tavşan): Tahriş değil; Veilen bilgiler benzer ürünler için elde edilen değerlendirme ve test sonuçlarından türetilmiştir (analoji metodu).

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether OECD 405 (Tavşan): Tahriş değil

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, OECD 405 (Tavşan): Tahriş değil

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit Ciddi göz hasarları tehlikesi.

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit Veri yok.
Veri yok.

Kanserojenite

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Veri yok.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit Veri yok.
Veri yok.

Eşey hücre mutajenitesi

Veri yok.

In vitro

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Veri yok.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit Veri yok.
Veri yok.

In vivo

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Veri yok.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit Veri yok.
Veri yok.

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Veri yok.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit Veri yok.
Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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 - Tek maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Veri yok.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Veri yok.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit Veri yok.

Aspirasyon zararı

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Sınıflandırılmamıştır
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit 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**12.1 Toksikite:****Sucul ortam için zararlı:****Balık**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether LC 50 (Zebra balığı, 96 sa): 26,8 mg/l

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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, phenyl-,
polymer with oxirane,
mono(dihydrogen
phosphate), decyl ethers
fosforik asit

Veri yok.

LC 50 (Gambusia affinis, 96 sa): 138 mg/l

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-,
polymer with

Veri yok.

oxirane,mono(3,5,5-
trimethyl hexyl)ether

Oxirane, phenyl-,
polymer with oxirane,
mono(dihydrogen
phosphate), decyl ethers

EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 16,6 mg/l

fosforik asit

EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): > 100 mg/l
NOEC (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 56 mg/l

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer
with oxirane,mono(3,5,5-
trimethyl hexyl)ether

Veri yok.

Oxirane, phenyl-, polymer
with oxirane,
mono(dihydrogen
phosphate), decyl ethers
fosforik asit

Veri yok.

EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), 72 sa): > 100 mg/l (OECD 201)

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer
with oxirane,mono(3,5,5-
trimethyl hexyl)ether

Veri yok.

Oxirane, phenyl-, polymer
with oxirane,
mono(dihydrogen
phosphate), decyl ethers
fosforik asit

Veri yok.

EC50 (aktif çamur, 3 sa): > 1.000 mg/l (OECD 209) NOEC (aktif çamur, 3 sa): 1.000 mg/l (OECD 209)

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri:**Balık**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-,
polymer with

Veri yok.

oxirane,mono(3,5,5-
trimethyl hexyl)ether

Oxirane, phenyl-,
polymer with oxirane,
mono(dihydrogen

Veri yok.

fosforik asit

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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.

phosphate), decyl ethers
fosforik asit Veri yok.

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with
polymer with
oxirane,mono(3,5,5-
trimethyl hexyl)ether Veri yok.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane,
mono(dihydrogen
phosphate), decyl ethers
fosforik asit Veri yok.

Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-
trimethyl hexyl)ether Veri yok.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane,
mono(dihydrogen
phosphate), decyl ethers
fosforik asit

NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), 72 sa): 100 mg/l (OECD 201)

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-
trimethyl hexyl)ether Veri yok.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane,
mono(dihydrogen
phosphate), decyl ethers
fosforik asit

EC50 (aktif çamur, 3 sa): > 1.000 mg/l (OECD 209) NOEC (aktif çamur, 3 sa): 1.000 mg/l (OECD 209)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**Biyolojik bozunabilirlik**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-
trimethyl hexyl)ether Ürün biyolojik terkip bozulurluğuna sahip değildir.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane,
mono(dihydrogen
phosphate), decyl ethers Ürün biyolojik terkip bozulurluğuna sahip değildir.

fosforik asit Veri yok.

BOD/COD Oranı

Ürün: Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Veri yok.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit	Veri yok.

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

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Veri yok.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit	Veri yok.

Bölüşüm Katsayısı n-oktanol / su (log Kow)

Ürün: Log Kow: ölçülmedi

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Veri yok.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit	Log Kow: -2

12.4 Toprakta hareketlilik:

Ürün Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Veri yok.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit	Veri yok.

12.5 Diğer olumsuz etkiler:**Diğer zararlar**

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

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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 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

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® Dispers 686

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)

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 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

Notlar:

fosforik asit	Note B	Bazı maddeler (asitler, bazlar, vs.) değişik konsantrasyonlardaki sulu çözeltileri halinde piyasaya
---------------	--------	---

Ürün adı: TEGO® Dispers 686

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.

		arz edilirler. Bu nedenle farklı konsantrasyonlarda zararlılıklar değiştiği için, bu çözeltilerin sınıflandırması ve etiketlemesi farklı olmalıdır. Bu ekin üçüncü bölümünde Not B'li girişler "nitrik asit ... %" şeklinde genel olarak belirtilir. Bu durumda tedarikçi çözeltinin yüzdesel konsantrasyonunu etikette belirtmelidir. Aksi belirtilmediği takdirde, yüzde konsantrasyon ağırlık/ağırlık olarak hesaplandığı farzedilir.
--	--	--

Veri ile ilgili önemli literatür referanslar ve kaynaklar: Veri yok.

Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 [CLP] uyarınca karışımların sınıflandırmasını türetmek için kullanılan sınıflandırma ve prosedür

Düzeltildiği şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma.	Sınıflandırma prosedürü
Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri, Kategori 3	Test verisine dayanarak.

Bölüm 2 ve 3'de kullanılan H ifadelerinin kelimeleri

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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.