

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün adı:

TEGO® Dispers 655

Kimyasal terim:

Polyetherphosphate

İlave tanım

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

Kimyasal Formül: -

EC indeks numarası -

CAS Numarası 308336-53-0

EC numarası 620-301-6

KKDIK Kayıt No. -

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 Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01

Faks : +49 201 173 3000

E-posta : productsafety-sp@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)

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Ürün, yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırılmıştır.

Düzeltilmiş 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: İçindekileri/ konteynerleri yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası yönetmeliklere uygun şekilde onaylanmış tesislerde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

Endokrin bozucu özellikler-Toksosite

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: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**Kimyasal terim:**

Polyetherphosphate

3.1 Madde**Kimyasal terim**

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

EC indeks numarası:**CAS Numarası:**

308336-53-0

EC numarası:

620-301-6

KKDIK Kayıt No.

-

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halıyla EK II gereğince hazırlanmıştır.

REACH Kayıt No.: -

Kimyasal terim	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC numarası	KKDIK Kayıt No.	REACH Kayıt No.	M-Faktörü:	Notlar
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	50 - <100%	308336-53-0	620-301-6	-	-	Veri yok.	
fosforik asit	5 - <10%	7664-38-2	231-633-2	-	01-211948592-4-24	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
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: > 5.000 mg/kg Akut toksisite, solunum: Bilinen yoktur. Akut toksisite, dermal: Bilinen yoktur.	Yoktur.
fosforik asit	Sınıflandırma: Met. Aşınd.: 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 Alt-kategori 1B, >= 25 %; Akut toksisite, oral: LD 50: > 300 mg/kg Akut toksisite, solunum: Bilinen yoktur. Akut toksisite, dermal: Bilinen yoktur.	Note B

CLP: SEA: Yönetmelik No. 28848

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler:	Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.
Solunma:	Yaralının temiz hava almasını sağlayın.
Ciltle Temas:	Madde ciltle temas ettiğinde o bölgeyi su ve sabunla yıkayın. Şikâyet mevcutsa doktora başvurun.
Gözlerle temas:	Madde gözlerinizle temas ettiğinde gözlerinizi bol suyla yıkayın. Şikâyet mevcutsa doktora başvurun.
Yutma:	Agiz bol suyla yikanmalıdır. Şikâyet mevcutsa doktora başvurun.
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: Yangınla mücadele önlemleri**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 baslı yangınlarda, başka zehirli gazların açığa çıkabileceğini göz ardı etmeyin.
---	---

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel yangınla mücadele prosedürleri:	Özel tedbirler yok.
İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman:	Patlama ve yangın gazlarını solumayın. Kendi kendine solunma yapan aparat

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

6.1.1 Acil olmayan personel için:	Veri yok.
--	-----------

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

- 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:** Siviyle bağlanabilir madde (kum, kieselgur, üniversal yapıştırıcı) kullanın. Malzemeyi itina ile bertaraf ediniz.
- 6.4 Diğer bölümlere atıflar:** Maruz kalmanın denetlenmesi ve bertarafı ile ilgili bilgiler için 8 ve 13 numaralı bölümlere bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

- Teknik tedbirler:** Veri yok.
- Lokal/Genel havalandırma:** Veri yok.
- Güvenli işleme:** El ve yüz ile temastan kaçınınız. Gaz, buhar ve aerosolü içinize solumayınız. Ortam iyi bir şekilde havalandırılmış olmalıdır. Gerekteğinde çalışma yerinizdeki aspiratörü çalıştırınız. Püskürtürken nefes maskesi kullanınız.
- 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 tutunuz. Donmaktan koruyunuz. Asit ve bazla aynı yerde depolamayınız.
- Güvenli ambalajlama malzemeleri:** Veri yok.

7.3 Belirli son kullanımlar: Öneriler bununla sınırlıdır.**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri****İş Yerindeki Maruz Kalma Sınırları**

Kimyasal terim	Tip	Maruz kalma şekli	Maruz Kalma Sınır Değerleri	Kaynak
fosforik asit	STEL		2 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA		1 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA		1 mg/m ³	TR OEL (08 2013)
	STEL		2 mg/m ³	TR OEL (08 2013)

Lütfen uygun metnin en son sürümüne bakınız ve daha fazla bilgi için endüstriyel hijyenist veya benzer bir profesyonele ya da yerel kurumlara danışınız. Ulusal sınır değerleri dikkate alın.

Biyolojik Sınır Değerler

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

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

DNEL-Değerleri

Yorumlar: DNEL-Değerleri

Kritik bileşen	Tip	Maruz Kalma Yolu	Sağlık İkazları	Yorumlar
fosforik asit	Çalışan	Solunması halinde	Yerel, kısa süreli; 2 mg/m ³	Cilt tahrişi
	Çalışan	Solunması halinde	Yerel, uzun süreli; 1 mg/m ³	Cilt tahrişi
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Yerel, uzun süreli; 0,36 mg/m ³	Cilt tahrişi
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Orta tehlike (eşik değer yok)
	Genel popülasyon	Oral	Sistemik, uzun süreli; 0,1 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Yerel, uzun süreli; 0,73 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli; 10,7 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli; 4,57 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Orta tehlike (eşik değer yok)
	Çalışan	Solunması halinde	Yerel, uzun süreli; 1 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Solunması halinde	Yerel, uzun süreli; 2,92 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi

PNEC-Değerleri

Yorumlar: PNEC-değerleri mevcut değil.

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

Veri yok.

Kişisel korunma donanımı gibi kişisel koruma önlemleri (PPE)**Göz/yüz korunması:**

Güvenlik gözlükleri

Elleri Koruma:

Materyal: Nitril kauçuk.
Emilim süresi: 480 dakika
Eldiven kalınlığı: 0,35 mm
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.

Deri ve Vücut Koruma:

Güvenlik giysisi

Solunum Sisteminin Korunması:

Buhar ve/veya aerosol oluştugu taktirdede: 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: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Görünüş

Hal:	sıvı
Biçim:	Viskoz Sıvı
Renk:	Açık turuncu
Koku:	Ürüne özgü
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:	164 °C Yöntem: DIN EN 22719
Kendiliğinden tutuşma Sıcaklığı:	ölçülmedi
Bozunma sıcaklığı:	ölçülmedi
pH değeri:	1,5 - 2,5 (23 °C) Konsantrasyon: 100 g/l Konsantrasyon: 10 % Suda

Vizkosite

Dinamik viskozite:	5.000 - 10.000 mPa.s (22 °C) Yöntem: DIN 53015
Kinematik viskozite:	4545 - 9091 mm ² /s (22 °C), Yöntem: hesapça

Çözünürlük(ler)

Suda Çözünürlük:	Erir
Çözünürlük (Diğer):	ölçülmedi
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	ölçülmedi
Buhar basıncı:	ölçülmedi
Bağıl yoğunluk:	ölçülmedi
Yoğunluk:	1,1 g/cm ³ (23 °C) Yöntem: DIN 51757
Bağıl buhar yoğunluğu:	ölçülmedi

9.2 Diğer bilgiler

Patlayıcı özellikler:	ölçülmedi
Okside edici nitelikler:	Yangını desteklemez
Pirofor özellikler:	ölçülmedi
Metal Korozyon:	Metaller için korozif değildir.
Buharlaşma Hızı:	ölçülmedi

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi****Muhtemel maruz kalma yollarıyla ilgili bilgi**

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

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

Ürün: LD 50, Sıçan, > 2.000 mg/kg, OECD 423, Verilen bilgiler benzer ürünler için elde edilen değerlendirme ve test sonuçlarından türetilmiştir (karşılaştırma metodu).

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit	LD 50, Sıçan, > 5.000 mg/kg, OECD 423, (benzerlik)
	LD 50, Sıçan, > 300 mg/kg, OECD 423

Cilt teması

Ürün: LD 50, ATEkarışım, > 5.000 mg/kg

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit	Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Veri yok.
	Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Cilt korozyon etkisi nedeniyle bilgi yok

Soluma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate)	Buhar, Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Veri yok.
	Toz ve sis, Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

phosphate), decyl ethers
fosforik asit

Buhar, Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Cilt korozyon etkisi nedeniyle bilgi yok
Toz ve sis, Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Cilt korozyon etkisi nedeniyle bilgi yok

Tekrarlayıcı alımda toksisite

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer Veri yok.

with oxirane,

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

fosforik asit Veri yok.

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Ürün: Tahriş değil, OECD 404, (Tavşan), Tahriş değil

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer Tahriş değil, OECD 404, Tavşan

with oxirane,

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

fosforik asit Aşındırıcı., Tavşan, > 3,01 dakika - < 1 sa

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün: Tahriş değil, OECD 405, Tavşan, Tahriş değil

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer Tahriş değil, OECD 405, Tavşan

with oxirane,

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

fosforik asit Ciddi göz hasarları tehlikesi.

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer Veri yok.

with oxirane,

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

fosforik asit Veri yok.

Kanserojenite

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer Veri yok.

with oxirane,

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

fosforik asit Veri yok.

Eşey hücre mutajenitesi

Veri yok.

In vitro

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

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

Veri yok.
Veri yok.

In vivo

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Veri yok.
Veri yok.

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Veri yok.
Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Veri yok.
Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Veri yok.
Veri yok.

Aspirasyon zararı

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Bileşenler:

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

Sınıflandırılmamıştır
Sınıflandırılmamıştır

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler**Diğer bilgiler**

Ürün: Bu ürünün sağlık için tehlike teşkil eden özellikleri Yönerge (EG) No. 1272/2008 e göre hesaplanmıştır. Bkz. bölüm 2, "olası tehlikeler".
;

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksikite:****Sucul ortam için zararlı:****Balık**

Ürün: LC 50, Zebra balığı, 96 sa, 14 mg/l OECD 203, Verilen bilgiler benzer ürünler için elde edilen değerlendirme ve test sonuçlarından türetilmiştir (karşılaştırma metodu).

Bileşenler:

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

fosforik asit LC 50, Gambusia affinis, 96 sa, 138 mg/l

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: EC50, Daphnia magna (Su piresi), 48 sa, 16,6 mg/l OECD 202

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers EC50, Daphnia magna (Su piresi), 48 sa, 16,6 mg/l OECD 202

fosforik asit EC50, Daphnia magna (Su piresi), 48 sa, > 100 mg/l OECD 202
NOEC, Daphnia magna (Su piresi), 48 sa, 56 mg/l OECD 202

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi

Ürün: ErC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 sa): 142 mg/l (OECD 201)
Verilen bilgiler benzer ürünler için elde edilen değerlendirme ve test sonuçlarından türetilmiştir (karşılaştırma metodu).

Bileşenler:

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

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

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

fosforik asit EC50, aktif çamur, 3 sa, > 1.000 mg/l, OECD 209
NOEC, aktif çamur, 3 sa, 1.000 mg/l, OECD 209

Toprak içinde yaşayan organizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

fosforik asit

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

fosforik asit Veri yok.

Toprakta yaşayan organizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri:**Balık**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers fosforik asit Veri yok.
NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), 72 sa): 100 mg/l (OECD 201)

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Toprak içinde yaşayan organizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

fosforik asit Veri yok.

Toprakta yaşayan organizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer Veri yok.

with oxirane,

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

fosforik asit

Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**Biyolojik bozunabilirlik**

Ürün: Ürün biyolojik terkip bozulurluğuna sahip değildir. Verilen bilgiler benzer ürünler için elde edilen değerlendirme ve test sonuçlarından türetilmiştir (karşılaştırma metodu).

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer

with oxirane,

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

fosforik asit

Ürün biyolojik terkip bozulurluğuna sahip değildir.

Veri yok.

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

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer

with oxirane,

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

fosforik asit

Veri yok.

Veri yok.

Bölüşüm Katsayısı n-oktanol / su (log Kow)

Ürün: ölçülmedi

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer

with oxirane,

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

fosforik asit

Veri yok.

-2

12.4 Toprakta hareketlilik:

Ürün Veri yok.

Bileşenler:

Oxirane, phenyl-, polymer

with oxirane,

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

fosforik asit

Veri yok.

Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Bileşenler:

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

12.6 Endokrin bozucu özellikler:**Ürün:**

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.

Bileşenler:

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

12.7 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 bilgileri**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 uyarmanızdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**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

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

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 bilgileri**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:****Ulusal yönetmelikler**

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (Tarih 23.06.2017 R.G. : 30105)

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

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (Tarih: 10.12.2020, R.G.:31330)

Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik (Tarih: 11.12.2013, R.G.: 28848)

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Tarih 12.08.2013 R. G.: 28733)

Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (Tarih: 18.06.2022, R.G.: 31870)

İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (6331)

Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği (Tarih: 01.05.2019, R.G.: 30761)

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik (Tarih 02.07.2013 R.G. 28695)

Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Tarih: 06.08.2013, R.G.: 28730)

Çok Yüksek Önem Arzeden Aday Maddeler Listesi (KKDİK Yönetmeliği, Ek-17)
İzne Tabii Maddeler (KKDİK Yönetmeliği, Ek-14)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:

Bu ürün için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Uluslararası düzenlemeler**Montreal protokolü**

Uygulanamaz

Stockholm Konvansiyonu

Uygulanamaz

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Rotterdam konvansiyonu

Uygulanamaz

Kyoto Protokolü

Uygulanamaz

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve akronimler:**

ECTLV:	AB. Direktif 91/322/AET, 2000/39/AT, 2006/15/AT, 2009/161/AB ve 2017/164/AB'de Gösterge Mesleki Maruz Kalma Limit Değerleri, değiştirildiği haliyle
TR OEL:	Türkiye. OEL'ler. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, Ek I, Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri, , RG No. 28733, değiştirildiği haliyle
ECTLV / STEL:	Kısa Vadeli Maruz Kalma Limiti (STEL):
ECTLV / TWA:	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):
TR OEL / TWA:	8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama (TWA):
TR OEL / STEL:	Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri (STEL):

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; EIGA - Avrupa Endüstri Gazlar Birliği; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECl - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Notlar:

Ürün adı: TEGO® Dispers 655

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

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

Eğitim bilgisi: Çalışanların eğitilmesi ile ilgili ulusal şartların dikkate alınması gerekir.

**Güvenlik Bilgi Formu
Hazırlayıcısı /Kimyasal
Değerlendirme Uzmanı
Bilgileri:**

Adı-Soyadı: Ayşegül Yargıç / Evonik Ticaret Ltd. Şti.
Sertifika Numarası: TÜV/11.252.01
Sertifika Tarihi / Geçerlilik Sonu: 05.08.2024 - 05.08.2029
İrtibat Bilgileri: +90 216 395 99 61 / sds-tr@evonik.com

**Yeniden Gözden Geçirme
Bilgisi****Çekince:**

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

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.