

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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 676

Kimyasal terim:

Polymer with pigment affinity groups

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 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.

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)

Fiziksel Zararlılıklar

Alevlenir sıvılar Kategori 3 H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

Sağlıkla ilgili Zararlılıklar

Ciddi göz tahrişi Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2 Etiket unsurları

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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.

**Uyarı Kelimesi:**

Dikkat

Zararlılık İfadesi(leri):H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.**Önlem İfadeleri****Önleme:**P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzakta tutun.
Sigara içilmez.
P233: Kabı sıkıca kapalı tutun.
P243: Statik boşalmalara karşı önleyici tedbirler alın
P262: Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
P280: Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.**Depolama:**

P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.

2.3 Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

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

Polymer with pigment affinity groups

3.2 Karışımlar

Kimyasal terim	Konsantrasyon	CAS Numarası	AB numarası	REACH Kayıt No.	M-Faktörü:	Notlar
n-butilasetat	>=15 - <20%	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	Veri yok.	#
Lauric acid	>=1 - <2,5%	143-07-7	205-582-1	01-2119538184-40	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
n-butilasetat	Sınıflandırma: Alev. Sıvı: 3: H226; BHOT Tek Mrz.: 3: H336; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: EUH066; Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur.	Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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.

	Akut toksisite, oral: LD 50: 10.760 mg/kg Akut toksisite, soluma: LC 50: 23,4 mg/l Akut toksisite, dermal: LD 50: > 14.112 mg/kg	
Lauric acid	Sınıflandırma: Eye Dam.: 1: H318; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur. Akut toksisite, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toksisite, soluma: Bilinen yoktur. Akut toksisite, dermal: LD 50: > 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

Genel: Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma: Yaralının temiz hava almasını sağlayın.

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

Gözlerle temas: Madde gözle temas ettiğinde gözü bol suyla yıkayın. Şikâyetleriniz devam ediyorsa doktora danışın.

Yutma: Ağız bol suyla yıkanmalıdır. Şikâyet mevcutsa doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler: Ciddi göz tahrişi

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Zararlılıklar: Veri yok.

Muamele: Semptomatik olarak tedavi edin.

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

Uygun yangın söndürme malzemesi: Köpük, karbon dioksit, yangın söndürücü, su püskürtücü.

Uygun Olmayan Söndürme Ortamı: Yüksek hacimli su jeti.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Yangın durumunda açığa çıkan maddeler: - Karbon dioksit, karbon monoksit Belli baslı yangınlarda, baska zehirli gazların açığa çıkabileceğini göz ardı etmeyin.

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**İçin tavsiyeler:**

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik boşalmalara karşı önleyici tedbirler alın Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Tehlikeye maruz kalan kimyasal madde konteynirini su püskürterek serin tutun

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. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Ates kaynaklarından uzak durun.

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. Yer altına ve/veya yere akmasını önleyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Sivi bağlayıcı madde (kum, kieselgur, asit bağlayıcı, üniversal yapıştırıcı, testere talası) ile alın. 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:**

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

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

Muhafaza kabını sıkıca kapalı şekilde serin, iyi havalandırılmış yerlerde tutun. Donmaktan koruyunuz. Sicaga ve direkt güneş isinina maruz kalmasına engel olun.

7.3 Belirli son kullanımlar:

Öneriler bununla sınırlıdır.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Kontrol parametreleri İş Yerindeki Maruz Kalma Sınırları****Biyolojik Sınır Değerler**

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

DNEL-Değerleri

Kritik bileşen	Tip	Maruz Kalma Yolu	Sağlık İkazları	Yorumlar
----------------	-----	------------------	-----------------	----------

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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.

Lauric acid	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 4,348 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 10 mg/kg bw/gün	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 5 mg/kg bw/gün	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 17,632 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, uzun süreli; 2,5 mg/kg bw/gün	Tekrarlanan doz toksisitesi

n-butilasetat	Çalışan	Dermal	Sistemik, kısa süreli; 11 mg/kg bw/gün	Nörotoksisite
	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 35,7 mg/m ³	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 6 mg/kg bw/gün	Nörotoksisite
	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 12 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Soluma	Yerel, kısa süreli; 600 mg/m ³	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, uzun süreli; 2 mg/kg bw/gün	Nörotoksisite
	Çalışan	Soluma	Yerel, uzun süreli; 300 mg/m ³	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, kısa süreli; 300 mg/m ³	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, uzun süreli; 35,7 mg/m ³	solunum yolunda tahriş
	Çalışan	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 48 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Soluma	Sistemik, kısa süreli; 600 mg/m ³	solunum yolunda tahriş
	Çalışan	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 11 mg/kg bw/gün	Nörotoksisite
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, kısa süreli; 300 mg/m ³	solunum yolunda tahriş
	Çalışan	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 300 mg/m ³	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 3,4 mg/kg bw/gün	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Çalışan	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 7 mg/kg bw/gün	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, kısa süreli; 6 mg/kg bw/gün	Nörotoksisite
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, kısa süreli; 2 mg/kg bw/gün	Nörotoksisite
	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, uzun süreli; 3,4 mg/kg bw/gün	Tekrarlanan doz toksisitesi

PNEC -Değerleri

Kritik bileşen	Çevresel kısım	PNEC -Değerleri	Yorumlar
Lauric acid	Tortu (tatlı su)	11,32 mg/kg	
	Tortu (deniz suyu)	1,13 mg/kg	
	Yer	2,19 mg/kg	
	Pis su arıtma tesisi	912 mg/l	
	Sucul (tatlı su)	0,13 mg/l	
	Sucul (deniz suyu)	0,013 mg/l	

n-butilasetat	Sucul (tatlı su)	0,18 mg/l	
	Tortu (deniz suyu)	0,098 mg/kg	
	Sucul (deniz suyu)	0,018 mg/l	
	Pis su arıtma tesisi	35,6 mg/l	
	Tortu (tatlı su)	0,981 mg/kg	
	Yer	0,09 mg/kg	

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun Mühendislik Kontrolleri: Veri yok.

Kişisel koruyucu ekipman gibi, bireysel korunma önlemleri

Göz/yüz korunması: Koruma gözlüğü

Elleri Koruma: Materyal: Nitril eldivenler (NBR)
Emilim süresi: 10 dakika
Eldiven kalınlığı: 0,5 mm

Deri ve Vücut Koruma: Güvenlik giysisi

Solunum Sisteminin Korunması: Buhar ve/veya aerosol oluştuğu takdirde: Kısa ömürlü filtre cihazı, A-P2
Kombine filtre

Sağlık tedbirleri: Ara vermeden önce ve ürünle çalıştıktan hemen sonra ellerinizi yıkayın. Laboratuvarında sigara içmeyin, yemek yemeyin veya içmeyin. Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.

Çevresel Denetimler: Çevresel etkilenemenin 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: Kehribar

Koku: Ürüne özgü

Koku Eşiği: kesin degildir

Donma Noktası: kesin degildir

Kaynama Noktası: 127 °C Solvent

Tutuşabilirlik: Veri yok.

Tutuşabilirlik ya da patlama sınırlarıyla ilgili üst/alt sınır

Patlayıcılık limiti - üst: kesin degildir

Patlayıcılık limiti - alt: kesin degildir

Parlama Noktası: 34 °C (DIN EN ISO 2719)

Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: 415 °C Solvent

Bozunma sıcaklığı: kesin degildir

pH değeri: Kullanılabilir değil Madde/karışım çözünmez (suda)

Vizkosite

Dinamik viskozite: 2.220 mPa.s (25 °C, DIN 53015 (Höppler))

Kinematik viskozite: 2176 mm²/s (25 °C, hesapça)

Akış Zamanı: Kullanılabilir değil

Çözünürlük(ler)

Suda Çözünürlük: Çözünmez

Çözünürlük (Diğer): kesin degildir

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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.

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	kesin degildir
Buhar basıncı:	15 hPa (20 °C) Solvent
Bağıl yoğunluk:	Veri yok.
Yoğunluk:	1,02 g/cm ³ . (25 °C)
Kütle yoğunluğu:	Kullanılabilir değil
Bağıl buhar yoğunluğu:	kesin degildir
Partikül karakteristikleri	
Partikül Boyut Dağılımı:	Kullanılabilir değil
Spesifik yüzey alanı:	Kullanılabilir değil
Yüzey değişimi/Zeta potansiyeli:	Kullanılabilir değil
Değerlendirme:	Kullanılabilir değil
Şekil:	Kullanılabilir değil
Kristallik:	Kullanılabilir değil
Yüzey işlemleri:	Kullanılabilir değil

9.2 Diğer bilgiler

Patlayıcı özellikler:	kesin degildir
Okside edici nitelikler:	Yangını desteklemez
Minimum alev alma sıcaklığı:	kesin degildir
Metal Korozyon:	Metaller için korozif değildir.
Buharlaştırma Hızı:	kesin degildir

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:	Bakınız Bölüm "Tehlikeli reaksiyon olasılığı".
10.2 Kimyasal kararlılık:	Normal şartlar altında ürün stabildir.
10.3 Zararlı tepkime olasılığı:	Yönetmeliklere uygun depolandığı ve kullanıldığı taktirde tehlikeli bir reaksiyonla karsi karsiya kalmazsınız.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar:	Bilinmiyor
10.5 Uyumsuz maddeler:	Bilinmiyor
10.6 Zararlı bozunma ürünleri:	Usulüne uygun kullanım ve depolamada mevcut degildir.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**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.

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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.

11.1 Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler**Akut toksisite (muhtemel maruz kalma yolların tümünü listeleyin)****Akut toksisite (Yutma)**

Ürün:	LD 50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg (OECD 423) Bilgi ana içerik maddesine aittir
Bileşenler:	
n-butilasetat	LD 50 (Sıçan): 10.760 mg/kg
Lauric acid	LD 50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Cilt teması

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
n-butilasetat	LD 50 (Tavşan): > 14.112 mg/kg
Lauric acid	LD 50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg

Soluma

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
n-butilasetat	LC 50 (Sıçan): 23,4 mg/l Tozlar, buğular ve dumanlar Buhar, Veri yok.
Lauric acid	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır., Buhar Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır., Tozlar, buğular ve dumanlar

Tekrarlayıcı alımda toksisite

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
n-butilasetat	Veri yok.
Lauric acid	Veri yok.

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
n-butilasetat	OECD 404 (Tavşan): Tahriş değil Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Lauric acid	OECD 404 (Tavşan): Tahriş değil

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
n-butilasetat	Tahriş değil OECD 405 Tavşan:
Lauric acid	Ciddi göz hasarları tehlikesi. OECD 405 Tavşan:

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
n-butilasetat	Maksimizasyon Testi, OECD 406 (Guinea Domuzu): Deri için alerjik değil.
Lauric acid	Buehler Testi (Guinea Domuzu): Deri için alerjik değil.

Kanserojenite

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

n-butilasetat Veri yok.
Lauric acid Veri yok.

Eşey hücre mutajenitesi**In vitro**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

n-butilasetat Veri yok.

Lauric acid Veri yok.

In vivo

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

n-butilasetat Veri yok.

Lauric acid Veri yok.

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

n-butilasetat Veri yok.

Lauric acid Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

n-butilasetat Soluma - buhar: Merkezi sinir sistemi. - Kategori 3, narkotik etkiler ile.

Lauric acid Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

n-butilasetat Veri yok.

Lauric acid Veri yok.

Aspirasyon zararı

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Bileşenler:

n-butilasetat Sınıflandırılmamıştır

Lauric acid Kullanılabilir değil

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

n-butilasetat Veri yok.

Lauric acid Veri yok.

Diğer zararlar

Ürün: Ürün verilen yönetmeliklere uygun olarak kullanıldığı takdirde sağlığa hiçbir zararı yoktur. Ürünün bileşimindeki özelliklerden dolayı aşağıdaki durumların doğması mümkündür: Gözleri tahriş eder.; Yönetmelik (EC) No.1272/2008 Ciddi göz tahrişine yol açar.;

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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:** Veri yok.**Bileşenler:**

n-butilasetat LC 50 (Pimephales promelas, 96 sa): 18 mg/l
Lauric acid LC 50 (Oryzias latipes, 96 sa): 5 mg/l

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

n-butilasetat EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 44 mg/l
Lauric acid EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 3,6 mg/l
NOEC (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 1,5 mg/l

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

n-butilasetat EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), 72 sa): 647 mg/l
Lauric acid EC50 (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): > 7,6 mg/l (OECD 201)
EC50 (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): > 7,6 mg/l (OECD 201)

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

n-butilasetat Veri yok.
Lauric acid Veri yok.

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri:**Balık****Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

n-butilasetat Veri yok.
Lauric acid NOEC (Zebra balığı, 28 g): 6,4 mg/l
LC 50 (Zebra balığı, 28 g): 9,8 mg/l

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

n-butilasetat Veri yok.
Lauric acid NOEC (Daphnia magna (Su piresi), 21 g): 1,294 mg/l

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

n-butilasetat NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), 72 sa): 200 mg/l
Lauric acid NOEC (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): 7,6 mg/l (OECD 201)
NOEC (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): 4,4 mg/l (OECD 201)

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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.

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
n-butilasetat	Veri yok.
Lauric acid	Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**Biyolojik bozunabilirlik**

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
n-butilasetat	oksijenli (aerobik) (28 g, OECD 301 D): 83 % Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir.
Lauric acid	oksijenli (aerobik) (30 g, OECD 301 D): 86 % Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir.

BOD/COD Oranı

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
n-butilasetat	Veri yok.
Lauric acid	Veri yok.

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

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
n-butilasetat	Veri yok.
Lauric acid	Veri yok.

Bölüşüm Katsayısı n-oktanol / su (log Kow)

Ürün:	Log Kow: kesin degildir
Bileşenler:	
n-butilasetat	Log Kow: 2,3 (OECD 117)
Lauric acid	Log Kow: 5 (QSAR)

12.4 Toprakta hareketlilik:

Ürün	Veri yok.
Bileşenler:	
n-butilasetat	Veri yok.
Lauric acid	Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün	Veri yok.
Bileşenler:	
n-butilasetat	Sınıflandırılmamış vPvB maddesi Sınıflandırılmamış PTB maddesi
Lauric acid	Sınıflandırılmamış vPvB maddesi Sınıflandırılmamış PTB maddesi

12.6 Endokrin bozucu özellikler:

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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.

n-butilasetat Veri yok.
Lauric acid Veri yok.

12.7 Diğer olumsuz etkiler:**Diğer zararlar**
Ürün:

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

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**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 Numarası veya ID Numarası**

ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : ALEVLENİR SIVI, ALEVLENİR SIVI, B.B.B.
(CONTAINS BUTYLACETATE)
ADR : ALEVLENİR SIVI, B.B.B.
(CONTAINS BUTYLACETATE)
RID : ALEVLENİR SIVI, ALEVLENİR SIVI, B.B.B.
(CONTAINS BUTYLACETATE)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(CONTAINS BUTYLACETATE)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(CONTAINS BUTYLACETATE)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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.

IATA : 3

14.4 Ambalajlama grubu**ADN**

Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : F1
Etiketler : 3

ADR

Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : F1
Risk No. : 30
Etiketler : 3
Tünel kısıtlama kodu : (D/E)

RID

Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : F1
Risk No. : 30
Etiketler : 3

IMDG

Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 3
EmS Kod : F-E, S-E
Notlar : Stowage category A

IATA (Yalnız kargo uçak)

Paketleme açıklamaları : 366
(kargo uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y344
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 3

IATA (Yolcu ve kargo uçağı)

Paketleme açıklamaları : 355
(yolcu uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y344
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 3

14.5 Çevresel zararlar**ADN**

Çevre için zararlı : hayır

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirletici : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Veri Sayfasında tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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.

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)

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

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:

Bu ürün için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**Kısaltmalar ve akronimler:**

ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; **ADN** - Karasularında Tehlikeli Maddelerin Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Malzeme Kontrolü için Amerikan Kuruluşu; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - kapalı kap; **CAS** - CAS Numaralarının Verilmesi için Kuruluş; **CESIO** - Avrupa Organik Yüzey Aktif Maddeler ve Ara Ürünleri Komitesi; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Türetilen en düşük etki düzeyi; **DNEL** - Türetilmiş sıfır-etki-düzeyi; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Avrupa Kimyasal Madde Envanteri; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Tehlikeli Malzeme Yönetmeliği Karayolu, demir yolu ve karasuları taşımacılığı; **GGVSee** - Tehlikeli Malzeme Yönetmeliği Denizyolu; **GLP** - İyi laboratuvar pratiği; **GMO** - Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar; **IATA** - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; **ICAO** - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; **IMDG** - Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Maddeler Kodu; **ISO** - Uluslararası Standartlar Örgütü; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Hayvan deneyinde zararların gözlemlendiği en düşük kimyasal madde dozu; **LOEL** - Hayvan deneyinde etkilerin gözlemlendiği en düşük kimyasal madde dozu; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Sürekli alındığında dahi belirgin ve ölçülebilen zarar bırakmayan en yüksek doz; **NOEC** - Gözlenebilen etkisi olmayan konsantrasyon; **NOEL** - Gözlenebilen etkisiz olmayan doz; **o.c.** - açık kap; **OECD** - Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı; **OEL** - İşyerinde geçerli hava sınır değerleri; **PBT** - Kalıcı, biyolojik akümülatif, toksik; **PNEC** - Çevresel bir medyum içinde zararlı çevresel etkinin görülmediği ve önceden belirlenmiş olan yoğunluk; **REACH** - REACH kaydı;

Ürün adı: TEGO® Dispers 676

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.

RID - Tehlikeli Maddelerin Uluslararası Trafikte taşınmasına dair düzenleme; **SVHC** - Özellikle endişeye neden olan maddeler; **TA** - Teknik talimat; **TRGS** - Tehlikeli maddelere ilişkin teknik düzenlemeler; **vPvB** - çok kalıcı, biyolojik akümülyasyona çok elverişli; **WGK** - Su için tehlike sınıfı

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

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

Düzeltilmiş şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma.	Sınıflandırma prosedürü
Alevlenir sıvılar, Kategori 3	Test verisine dayanarak.
Ciddi göz tahrişi, Kategori 2	Hesaplama yöntemi.

Bölüm 2 ve 3'de kullanılan H ifadelerinin kelimeleri

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine 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.