

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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 705

Kimyasal terim:

Solution of an ammoniumsalt of higher molecular polycarbonic acid in organic solvent

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)

Fiziksel Zararlılıklar

Alevlenir sıvılar

Kategori 3

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

Sağlıkla ilgili Zararlılıklar

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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.

Cilt Tahrişi	Kategori 2	H315: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarı	Kategori 1	H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma	Kategori 3	H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma	Kategori 2	H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Çevresel zararlar		
Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri	Kategori 3	H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2 Etiket unsurları

İçerir:

Ksilol, izomer karışımı
isobutanol



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Zararlılık İfadesi(leri):

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadeleri

Önleme:

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzakta tutun. Sigara içilmez.
P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Yanıt:

P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P314: Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

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

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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.

uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

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

Solution of an ammoniumsalt of higher molecular polycarbonic acid in organic solvent

3.2 Karışımlar

Kimyasal terim	Konsantrasyon	CAS Numarası	AB numarası	REACH Kayıt No.	M-Faktörü:	Notlar
Ksilol, izomer karışımı	25 - <50%	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	Veri yok.	#
isobutanol	10 - <20%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	Veri yok.	
Maleik asit	0,1 - <0,2%	110-16-7	203-742-5	01-2119488705-25	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
Ksilol, izomer karışımı	Sınıflandırma: Alev. Sıvı: 3: H226; Akut Tok.: 4: H312; Akut Tok.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; BHOT Tek Mrz.: 3: H335; BHOT Tekrar. Mrz.: 2: H373; Asp. Tok.: 1: H304; Aquatic Chronic: 3: H412; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur. Akut toksisite, oral: LD 50: 3.523 mg/kg Akut toksisite, soluma: LC 50: 11 mg/l Akut toksisite, dermal: LD 50: > 4.200 mg/kg	Note C
isobutanol	Sınıflandırma: Alev. Sıvı: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; BHOT Tek Mrz.: 3: H335; BHOT Tek Mrz.: 3: H336; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur. Akut toksisite, oral: LD 50: > 2.830 mg/kg Akut toksisite, soluma: Bilinen yoktur.	Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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, dermal: LD 50: 2.460 mg/kg	
Maleik asit	Sınıflandırma: Akut Tok.: 4: H302; Akut Tok.: 4: H312; Skin İrrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Cilt Hassas.: 1: H317; BHOT Tek Mrz.: 3: H335; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Cilt Hassaslaştırıcı Kategori 1, >= 0,1 %; Akut toksisite, oral: LD 50: 1.180 mg/kg Akut toksisite, soluma: Bilinen yoktur. Akut toksisite, dermal: LD 50: 1.560 mg/kg	Veri yok.

CLP: SEA: Yönetmelik No. 28848
Bölüm 16 'da gösterilen tüm H-ifadeleri ile ilgili tam metin.

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

Genel bilgiler:	Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.
Soluma:	Maddeyi soluduğunuzda temiz havaya çikin ve doktora danisin.
Ciltle Temas:	Madde ciltle temas ettiğinde derhal o bölgeyi su ve sabunla yıkayın. Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.
Gözlerle temas:	Madde gözle temas ettiğinde gözünüzü bol suyla yıkayın ve doktora danisin.
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:	Ciddi göz hasarları tehlikesi. Cilt Tahrişi Belirli aralıklarla ve sürekli olarak deri ile teması, deride tahribatlara ve/veya dermatitise ve hassas kişilerde duyarlılığa neden olabilir.
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**

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halıyla EK II gereğince hazırlanmıştır.

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

Uygun Olmayan Söndürme Ortamı: Yüksek hacimli su jeti.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar: Yangın durumunda açığa çıkan maddeler: - Karbon monoksit, karbon dioksit, silikon dioksit Belli basli yangınlarda, baska zehirli gazların açığa çıkabileceğini göz ardı etmeyin.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İçin tavsiyeler: Ates kaynaklarından uzak tutun. 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. Ates kaynaklarından uzak durun. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

6.1.1 Acil olmayan personel için: Veri yok.

6.1.2 Acil durumda cevap verenler için: Veri yok.

6.2 Çevresel önlemler: Toprağa/yeraltına ulaşmamasına dikkat ediniz. Kanalizasyona veya nehir sularına bosalmasına izin vermeyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller: Siviyla bağlanabilir madde (kum, kieselgur, üniversal yapıştırıcı) kullanın. Malzemeyi itina ile bertaraf ediniz.

6.4 Diğer bölümlere 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 (örn. Lokal ve genel havalandırma): Veri yok.

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

Temastan kaçınma önlemleri: Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Güvenli depolama koşulları: Muhafaza kabını sıkıca kapalı şekilde serin, iyi havalandırılmış yerlerde tutun.Sıcaktan koruyun.Asit ve bazla aynı yerde depolamayın. Yükseltici maddelerle aynı yerde muhafaza etmeyin.Plastik kap kullanmamalısınız.

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
Ksilol, izomer karışımı	Çalışan	Soluma	Yerel, uzun süreli; 221 mg/m ³	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, kısa süreli; 260 mg/m ³	Nörotoksisite
	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, kısa süreli; 260 mg/m ³	Nörotoksisite
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, uzun süreli; 65,3 mg/m ³	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 125 mg/kg	Nörotoksisite
	Çalışan	Soluma	Sistemik, kısa süreli; 442 mg/m ³	Nörotoksisite
	Çalışan	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 221 mg/m ³	Nörotoksisite
	Çalışan	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 212 mg/kg	Nörotoksisite
	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 65,3 mg/m ³	Nörotoksisite
	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, uzun süreli; 12,5 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Soluma	Yerel, kısa süreli; 442 mg/m ³	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Düşük tehlike (türetilmiş eşik yok)
Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Düşük tehlike (türetilmiş eşik yok)	
isobutanol	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, uzun süreli; 55 mg/m ³	
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Orta tehlike (eşik değer yok)
	Çalışan	Soluma	Yerel, uzun süreli; 310 mg/m ³	
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Orta tehlike (eşik değer yok)

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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.

Maleik asit	Çalışan	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 3 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Yüksek tehlike (eşik değer yok)
	Çalışan	Soluma	Yerel, uzun süreli; 3 mg/m ³	Cilt tahrişi
	Çalışan	Soluma	Sistemik, kısa süreli; 3 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Çalışan	Soluma	Yerel, kısa süreli; 3 mg/m ³	Cilt tahrişi

PNEC-Değerleri

Yorumlar: PNEC-Değerleri

Kritik bileşen	Çevresel kısım	PNEC-Değerleri	Yorumlar
Ksilol, izomer karışımı	Pis su arıtma tesisi	6,58 mg/l	
	Sucul (tatlı su)	0,327 mg/l	
	Yer	2,31 mg/kg	
	Tortu (deniz suyu)	12,46 mg/kg	
	Tortu (tatlı su)	12,46 mg/kg	
	Sucul (deniz suyu)	0,327 mg/l	
isobutanol	Yer	0,076 mg/kg	
	Tortu (deniz suyu)	0,156 mg/kg	
	Tortu (tatlı su)	1,56 mg/kg	
	Sucul (tatlı su)	0,4 mg/l	
	Sucul (deniz suyu)	0,04 mg/l	
	Pis su arıtma tesisi	10 mg/l	
Maleik asit	Sucul (deniz suyu)	0,01 mg/l	
	Tortu (deniz suyu)	0,033 mg/kg	
	Pis su arıtma tesisi	44,6 mg/l	
	Tortu (tatlı su)	0,334 mg/kg	
	Yer	0,042 mg/kg	
	Sucul (tatlı su)	0,1 mg/l	

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

Veri yok.

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

Yüze tam oturan 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 oluştuğu takdirde: Kısa süreliğine bir filtre cihazı, kombine filtre A-P2 kullanılabilir.

Sağlık tedbirleri:

Ara vermeden önce ve ürünle çalıştıktan hemen sonra ellerinizi yıkayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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.

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: Açık kahverengi.

Koku: iksilol gibi

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: 25 °C (DIN 53213)

Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: ölçülmedi

Bozunma sıcaklığı: ölçülmedi

pH değeri: Kullanılabilir değil

Vizkosite

Dinamik viskozite: 100 mPa.s (20 °C)

Kinematik viskozite: 108 mm²/s (20 °C, hesapça)

Akış Zamanı: Veri yok.

Çözünürlük(ler)

Suda Çözünürlük: Çözünmez

Çözünürlük (Diğer): ölçülmedi

Çözünme Hızı: Veri yok.

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): ölçülmedi

Dağılım stabilitesi: Veri yok.

Buhar basıncı: ölçülmedi

Bağıl yoğunluk: ölçülmedi

Yoğunluk: 0,93 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.

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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.

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.
Buharlaşma 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
10.4 Kaçınılması gereken durumlar:	Açık alev, kıvılcım veya aşırı ısı
10.5 Uyumsuz maddeler:	Oksitleyici ajanlar. Asitler. Bazlar.
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**

Solunma:	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): 2.513 mg/kg
Bileşenler:	
Ksilol, izomer karışımı	LD 50 (Sıçan, erkek) : 3.523 mg/kg LD 50 (Sıçan, dişi) : > 4.000 mg/kg
isobutanol	LD 50 (Sıçan, erkek) : > 2.830 mg/kg kaynak belirlenmesi LD 50 (Sıçan, dişi) : 3.350 mg/kg kaynak belirlenmesi

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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.

Maleik asit LD 50 (Sıçan, Kadın, Erkek) : 1.180 mg/kg Kendi araştırmalarımız
LD 50 (Sıçan, Kadın, Erkek) : 1.030 mg/kg kaynak belirlenmesi

Cilt teması

Ürün: LD 50 (ATEkarışım): > 5.000 mg/kg

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı LD 50 (Tavşan) : > 4.200 mg/kg
LD 50 (Akut zehirlilik tahmini) : 1.100 mg/kg EU-CLP gemâßYönetmelik (EG) No. 1272/2008 göre EU-GHS, ek VI

isobutanol LD 50 (Tavşan, dişi) : 2.460 mg/kg kaynak belirlenmesi
LD 50 (Tavşan, erkek) : > 2.000 mg/kg kaynak belirlenmesi

Maleik asit LD 50 (Tavşan) : 1.560 mg/kg kaynak belirlenmesi

Soluma

Ürün: LC 50 (ATEkarışım, 4 sa): > 40 mg/l Buhar

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı LC 50 (Akut zehirlilik tahmini, 4 sa): 11 mg/l Buhar, EU-CLP gemâßYönetmelik (EG) No. 1272/2008 göre EU-GHS, ek VI
Toz ve sis

isobutanol Sınıflandırma yok, Buhar
Veri yok., Toz ve sis

Maleik asit Buhar, Veri yok.
Toz ve sis, Veri yok.

Tekrarlayıcı alımda toksisite

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı Veri yok.
isobutanol Veri yok.
Maleik asit Veri yok.

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı (Tavşan): Tahris edicidir.
isobutanol Tahris edicidir. , EU-CLP gemâßYönetmelik (EG) No. 1272/2008 göre EU-GHS, ek VI
Maleik asit OECD 404 (Tavşan, 4 sa): Tahris edicidir. , Kendi araştırmalarımız
OECD 435 (Yeniden oluşturulmuş deri membranları): Tahris edicidir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı (Tavşan): Tahris edicidir.
isobutanol OECD 405 (Tavşan, 24 sa): Ciddi göz hasarları tehlikesi. , kaynak belirlenmesi
Maleik asit OECD 405 (Tavşan, 24 sa): Ciddi göz hasarları tehlikesi. , Kendi araştırmalarımız

Solumun Veya Cilt Hassasiyeti

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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.

Ürün: Magnusson ve Kligman., OECD 406 (Guinea Domuzu): Deri için alerjik değil. Veilen bilgiler benzer ürünler için elde edilen değerlendirme ve test sonuçlarından türetilmiştir (analoji metodu).

Bileşenler:
Ksilol, izomer karışımı Lokal Lenf Düğümü Testi (LLNA), OECD 429 (Fare): Deri için alerjik değil.
isobutanol Hassasiyetleştirme testi, QSAR: Deri için alerjik değil.
Maleik asit Lokal Lenf Düğümü Testi (LLNA), OECD 429 (Fare): Deri ile temasta alerjiye neden olabilir. kaynak belirlenmesi
Maksimizasyon Testi, OECD 406 (Guinea Domuzu): Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.

Kanserojenite

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
Ksilol, izomer karışımı Veri yok.
isobutanol Veri yok.
Maleik asit Veri yok.

Eşey hücre mutajenitesi

Veri yok.

In vitro

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
Ksilol, izomer karışımı Kromozomal Aberasyon: negatif
kardeş kromatit değişim deneyi: negatif
isobutanol Veri yok.
Maleik asit Ames testi: negatif Kendi araştırmalarımız

In vivo

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
Ksilol, izomer karışımı dominant ölümcül test (OECD 478) Cilt teması (Fare, erkek): negatif
dominant ölümcül test (OECD 478) Periton içine (İntraperitoneal (Fare, erkek):
negatif
isobutanol Veri yok.
Maleik asit Kromozomal Aberasyon (OECD 475) Soluma - toz ve buğu (Sıçan, Kadın,
Erkek): negatif kaynak belirlenmesi

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
Ksilol, izomer karışımı Veri yok.
isobutanol Veri yok.
Maleik asit Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
Ksilol, izomer karışımı Soluma - buhar: Solunum cihazı - Kategori 3, solunum yolu tahrişi ile.
isobutanol Soluma - buhar: Solunum cihazı - Kategori 3, solunum yolu tahrişi ile.
Soluma - buhar: Merkezi sinir sistemi. - Kategori 3, narkotik etkiler ile.
Maleik asit Soluma - buhar: Solunum cihazı - Kategori 3, solunum yolu tahrişi ile.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
Ksilol, izomer karışımı Akut toksisite (Yutma) Soluma - buhar: Karaciğer - Kategori 2 Uzun süreli
veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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.

isobutanol Veri yok.
Maleik asit Veri yok.

Aspirasyon zararı

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı Yutulması ve solunum yollarına geçmesi halinde öldürücü olabilir.
isobutanol Sınıflandırılmamıştır
Maleik 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:

Ksilol, izomer karışımı LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 sa): 2,6 mg/l
isobutanol LC 50 (Pimephales promelas, 96 sa): 1.430 mg/l kaynak belirlenmesi
Maleik asit LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 sa): 75 mg/l

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 24 sa): 1 mg/l
isobutanol EC50 (Daphnia pulex (Defne puleks), 48 sa): 1.100 mg/l kaynak belirlenmesi
Maleik asit NOEC (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 17,5 mg/l
EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 42,81 mg/l
LOEL (Gözlenebilen en düşük etki seviyesi) (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 30,63 mg/l

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı EC50 (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): 4,36 mg/l (OECD 201) büyüme oranı
isobutanol EC50 (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): 2,2 mg/l (OECD 201) Biyokütle
Maleik asit EC50 (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): 632 mg/l (OECD 201) kaynak belirlenmesi
EC50 (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): 1.799 mg/l (OECD 201)
EC50 (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): 74,35 mg/l (OECD 201) kaynak belirlenmesi

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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.

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı	NOEC (aktif çamur, 3 sa): 157 mg/l (OECD 209)
isobutanol	Veri yok.
Maleik asit	EC 10 (Pseudomonas putida, 18 sa): 44,6 mg/l (DIN 38412)

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri:**Balık**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 g): > 1,3 mg/l
	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 g): > 1,3 mg/l
isobutanol	Veri yok.
Maleik asit	Veri yok.

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı	NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 g): 1,17 mg/l (US-EPA metodu)
	NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 g): 0,96 mg/l (US-EPA metodu)
	EL50 (Daphnia magna (Su piresi), 21 g): 2,9 mg/l (OECD 211)
	EC 10 (Daphnia magna (Su piresi), 21 g): 1,91 mg/l (OECD 211)
	NOEC (Daphnia magna (Su piresi), 21 g): 1,57 mg/l (OECD 211)
isobutanol	NOEC (Daphnia magna (Su piresi), 21 g): 20 mg/l
Maleik asit	Veri yok.

Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı	NOEC (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): 1,3 mg/l (OECD 201) büyüme oranı
	NOEC (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): 0,44 mg/l (OECD 201) Biyokütle
isobutanol	NOEC (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): 53 mg/l (OECD 201) kaynak belirlenmesi
Maleik asit	Veri yok.

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı	NOEC (aktif çamur, 3 sa): 157 mg/l (OECD 209)
isobutanol	Veri yok.
Maleik asit	EC 10 (Pseudomonas putida, 18 sa): 44,6 mg/l (DIN 38412)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**Biyolojik bozunabilirlik**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı	98 % (28 g, OECD 301 F) Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir., oksijenli (aerobik)
isobutanol	70 - 80 % (28 g, OECD 301 D) Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir., oksijenli (aerobik)
Maleik asit	97 % (28 g, OECD 301 B) Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir., oksijenli (aerobik)

BOD/COD Oranı

Ürün: Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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:

Ksilol, izomer karışımı	Veri yok.
isobutanol	Veri yok.
Maleik asit	Veri yok.

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

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı	Veri yok.
isobutanol	Veri yok.
Maleik asit	Veri yok.

Bölüşüm Katsayısı n-oktanol / su (log Kow)

Ürün: Log Kow: ölçülmedi

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı	Log Kow: 3,16 20 °C
isobutanol	Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Yöntem) kaynak belirlenmesi
Maleik asit	Log Kow: -0,48 kaynak belirlenmesi

12.4 Toprakta hareketlilik:

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ksilol, izomer karışımı	Veri yok.
isobutanol	Veri yok.
Maleik asit	Veri yok.

12.5 Diğer olumsuz etkiler:**Diğer zararlar**

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

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

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.**

ADN : UN 1993

ADR : UN 1993

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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.

RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

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

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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

14.4 Ambalajlama grubu

ADN	:	III
Ambalajlama grubu	:	III
Sınıflandırma kodu	:	F1
Etiketler	:	3
ADR	:	III
Ambalajlama grubu	:	III
Sınıflandırma kodu	:	F1
Risk No.	:	30
Etiketler	:	3
Tünel kısıtlama kodu	:	(D/E)
RID	:	III
Ambalajlama grubu	:	III
Sınıflandırma kodu	:	F1
Risk No.	:	30
Etiketler	:	3
IMDG	:	III
Ambalajlama grubu	:	III
Etiketler	:	3
EmS Kod	:	F-E, S-E
Notlar	:	Stowage category A
IATA (Yalnız kargo uçak)	:	
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)	:	366
Paketleme talimatları (LQ)	:	Y344

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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.

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.

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)

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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.

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 dose/concentration; **LOAEL** - Hayvan deneyinde zararların gözlemlendiği en düşük kimyasal madde dozu; **LOEL** - Hayvan deneyinde etkilerin gözlemlendiği en düşük kimyasal madde dozu; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Sürekli alındığında dahi belirgin ve ölçülebilen zarar bırakmayan en yüksek doz; **NOEC** - Gözlenebilen etkisi olmayan konsantrasyon; **NOEL** - Gözlenebilen etkisiz olmayan doz; **o.c.** - açık kap; **OECD** - Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı; **OEL** - İşyerinde geçerli hava sınır değerleri; **PBT** - Kalıcı, biyolojik akümülatif, toksik; **PNEC** - Çevresel bir medyum içinde zararlı çevresel etkinin görülmediği ve önceden belirlenmiş olan yoğunluk; **REACH** - REACH kaydı; **RID** - Tehlikeli Maddelerin Uluslararası Trafikte taşınmasına dair düzenleme; **SVHC** - Özellikle endişeye neden olan maddeler; **TA** - Teknik talimat; **TRGS** - Tehlikeli maddelere ilişkin teknik düzenlemeler; **vPvB** - çok kalıcı, biyolojik akümülyasyona çok elverişli; **WGK** - Su için tehlike sınıfı

Notlar:

Ksilol, izomer karışımı	Note C	Bazı organik maddeler belirli izomerik formda veya birçok izomerin karışımı olarak piyasaya arz edilir. Bu durumda tedarikçi, etikette maddenin belirli bir izomer veya izomer karışımı olduğu bilgisini vermelidir.
-------------------------	--------	--

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.
Cilt Tahrişi, Kategori 2	Hesaplama yöntemi.
Ciddi göz hasarı, Kategori 1	Test verisine dayanarak.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma, Kategori 3	Hesaplama yöntemi.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2	Test verisine dayanarak.

Ürün adı: TEGO® Dispers 705

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.

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri, Kategori 3	Test verisine dayanarak.
--	--------------------------

Bölüm 2 ve 3'de kullanılan H ifadelerinin kelimeleri

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Yutulması ve solunum yollarına geçmesi halinde öldürücü olabilir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
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 alanıdır. 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.