

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ürün adı:**

TEGO® Dispers 671

**Kimyasal terim:**

Solution of a pigment affinity polymer

### 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)

## BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 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)**

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

**Fiziksel Zararlılıklar**

Alevlenir sıvılar Kategori 3 H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

**Sağlıkla ilgili Zararlılıklar**

Cilt Tahrişi Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişi Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Kategori 3 H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H336: Tek maruz kalma Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi - 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****Uyarı Kelimesi:**

Dikkat

**Zararlılık İfadesi(leri):**

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.  
H315: Cilt tahrişine yol açar.  
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
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.

**Önlem İfadeleri****Önleme:**

P210: Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P280: Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

**Yanıt:**

P302+P352: CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su/... ile yıkayın.  
P305+P351+P338: GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P314: Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

**Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı  
n-butilasetat  
2-metoksi-1-metiletil asetat

**Etiket üzerinde yer alan ek bilgi**

EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

**2.3 Diğer zararlar**

Bilinen yoktur.

**Endokrin bozucu özellikler-Toksiste**

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

**Endokrin bozucu özellikler-Ekotoksidite**

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

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

Solution of a pigment affinity polymer

**3.2 Karışımlar**

Kimyasal terim	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC numarası	KKDIK Kayıt No.	REACH Kayıt No.	M-Faktörü:	Notlar
Ksilol, izomer karışımı	25 - <50%	1330-20-7	215-535-7	-	01-2119488216-32	Veri yok.	#
n-butilasetat	20 - <50%	123-86-4	204-658-1	-	01-2119485493-29	Veri yok.	#
2-metoksi-1-metiletil asetat	5 - <10%	108-65-6	203-603-9	-	01-2119475791-29	Veri yok.	#
Dekan-1-ol	1 - <5%	112-30-1	203-956-9	-	01-2119480407-35	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	Note C

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

	Akut toksisite, soluma: LC 50: > 11 mg/l Akut toksisite, dermal: LD 50: > 1.100 mg/kg	
n-butilasetat	Sınıflandırma: Alev. Sıvı: 3: H226; BHOT Tek Mrz.: 3: H336; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: EUH066; Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur. 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	Yoktur.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Sınıflandırma: Alev. Sıvı: 3: H226; BHOT Tek Mrz.: 3: H336; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur. Akut toksisite, oral: LD 50: 6.190 mg/kg Akut toksisite, soluma: LC 50: > 35,7 mg/l Akut toksisite, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Yoktur.
Dekan-1-ol	Sınıflandırma: Eye Irrit.: 2: H319; 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, soluma: Bilinen yoktur. Akut toksisite, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Yoktur.

CLP: SEA: Yönetmelik No. 28848

Bölüm 16 'da gösterilen tüm H-ifadeleri ile ilgili tam metin.

**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

<b>Genel bilgiler:</b>	Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.
<b>Soluma:</b>	Maddeyi soluduğunuzda temiz havaya çikin ve doktora danisin.
<b>Ciltle Temas:</b>	Madde ciltle temas ettiğinde o bölgeyi su ve sabunla yıkayın. Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.
<b>Gözlerle temas:</b>	Madde gözle temas ettiğinde gözü bol suyla yıkayın. Şikayetleriniz devam ediyorsa doktora danisin.
<b>Yutma:</b>	Agiz bol suyla yikanmalıdır. Şikâyet mevcutsa doktora başvurun.

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

**İlk Yardım Müdahale Edenler İçin Kişisel Koruma:** Veri yok.

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

**Semptomlar:** Deri ile uzun süre temas halinde bulunulması durumunda deriyi tahriş edebilir ve dermatitis görülebilir. Maddeden gelen buhari her soluyusunuzda ya da yuttugunuz madde oranında su semptomlara zemin hazırlamış olursunuz: Bas ağrıları, kendinden geçme, bilinç kaybı.

**Zararlılıklar:** Veri yok.

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

**Muamele:** Semptomatik olarak tedavi edin.

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

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

**Uygun Olmayan Söndürme Ortamı:** Yüksek hacimli su jeti.

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:** Yangın durumunda açığa çıkan maddeler: - Karbon dioksit, karbon monoksit - Azot oksit (NO<sub>x</sub>) Belli baslı yangınlarda, baska zehirli gazların açığa çıkabileceğini göz ardı etmeyin.

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

**Özel yangınla mücadele prosedürleri:** Ateş 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:** 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.

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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 haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

**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**

<b>Teknik tedbirler:</b>	Veri yok.
<b>Lokal/Genel havalandırma:</b>	Veri yok.
<b>Güvenli işleme:</b>	Ortam iyi bir şekilde havalandırılmış olmalıdır. Gerekliğinde çalışma yerinizdeki aspiratörü çalıştırın.El ve yüz ile temastan kaçının. Gaz, buhar ve aerosolü içinize solumayın.
<b>Temastan kaçınma önlemleri:</b>	Veri yok.

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

<b>Güvenli depolama koşulları:</b>	Muhafaza kabını sıkıca kapalı şekilde serin, iyi havalandırılmış yerlerde tutun.Sıcaktan koruyun. Donmaktan koruyunuz.
<b>Güvenli ambalajlama malzemeleri:</b>	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	Solunması halinde	Yerel, uzun süreli; 221 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Yerel, kısa süreli; 260 mg/m <sup>3</sup>	Nörotoksisite
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Sistemik, kısa süreli; 260 mg/m <sup>3</sup>	Nörotoksisite
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Yerel, uzun süreli; 65,3 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 125 mg/kg	Nörotoksisite
	Çalışan	Solunması halinde	Sistemik, kısa süreli; 442 mg/m <sup>3</sup>	Nörotoksisite
	Çalışan	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli; 221 mg/m <sup>3</sup>	Nörotoksisite
	Çalışan	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 212 mg/kg	Nörotoksisite
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli; 65,3 mg/m <sup>3</sup>	Nörotoksisite

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

	Genel popülasyon	Oral	Sistemik, uzun süreli; 12,5 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Solunması halinde	Yerel, kısa süreli; 442 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Düşük tehlike (türetilmiş eşik yok)
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Düşük tehlike (türetilmiş eşik yok)
n-butilasetat	Çalışan	Dermal	Sistemik, kısa süreli; 11 mg/kg	Nörotoksosite
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli; 12 mg/m <sup>3</sup>	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 6 mg/kg	Nörotoksosite
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli; 35,7 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
	Çalışan	Solunması halinde	Yerel, kısa süreli; 600 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Oral	Sistemik, uzun süreli; 2 mg/kg	Nörotoksosite
	Çalışan	Solunması halinde	Yerel, uzun süreli; 300 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Sistemik, kısa süreli; 300 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Yerel, uzun süreli; 35,7 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
	Çalışan	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli; 300 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
	Çalışan	Solunması halinde	Sistemik, kısa süreli; 600 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
	Çalışan	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 11 mg/kg	Nörotoksosite
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Yerel, kısa süreli; 300 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
	Çalışan	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli; 48 mg/m <sup>3</sup>	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 3,4 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Çalışan	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 7 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, kısa süreli; 6 mg/kg	Nörotoksosite
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Genel popülasyon	Oral	Sistemik, kısa süreli; 2 mg/kg	Nörotoksosite
	Genel popülasyon	Oral	Sistemik, uzun süreli; 3,4 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
2-metoksi-1-metiletil asetat	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 320 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli; 275 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
	Çalışan	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 796 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Oral	Sistemik, uzun süreli; 36 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli; 33 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Yerel, uzun süreli; 33 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
	Çalışan	Solunması halinde	Yerel, kısa süreli; 550 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş
Dekan-1-ol	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 125 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Dermal	Yerel, uzun süreli; 190 µg/cm <sup>2</sup>	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Solunması halinde	Yerel, uzun süreli; 129 mg/m <sup>3</sup>	solunum yolunda tahriş

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Düşük tehlike (türetilmiş eşik yok)
	Genel popülasyon	Oral	Sistemik, uzun süreli; 12,5 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Dermal	Yerel, uzun süreli; 67 µg/cm <sup>2</sup>	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli; 176 mg/m <sup>3</sup>	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Düşük tehlike (türetilmiş eşik yok)
	Genel popülasyon	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli; 43,5 mg/m <sup>3</sup>	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 250 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi

**PNEC-Değerleri**

Yorumlar: PNEC-Değerleri

Kritik bileşen	Çevresel kısım	PNEC-Değerleri	Yorumlar
Ksilol, izomer karışımı	Kanalizasyon 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	
n-butilasetat	Sucul (deniz suyu)	0,018 mg/l	
	Kanalizasyon arıtma tesisi	35,6 mg/l	
	Tortu (deniz suyu)	0,098 mg/kg	
	Sucul (tatlı su)	0,18 mg/l	
	Tortu (tatlı su)	0,981 mg/kg	
2-metoksi-1-metiletil asetat	Yer	0,09 mg/kg	
	Sucul (tatlı su)	0,635 mg/l	
	Tortu (deniz suyu)	0,329 mg/kg	
	Tortu (tatlı su)	3,29 mg/kg	
	Sucul (deniz suyu)	0,064 mg/l	
Dekan-1-ol	Kanalizasyon arıtma tesisi	100 mg/l	
	Sucul (deniz suyu)	0,002 mg/l	
	Tortu (tatlı su)	3,2 mg/kg	
	Yer	0,63 mg/kg	
	Tortu (deniz suyu)	0,32 mg/kg	
	Sucul (tatlı su)	0,021 mg/l	

**8.2 Maruz kalma kontrolleri**

Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Veri yok.

**Kişisel koruyucu ekipman gibi, bireysel korunma önlemleri**

Göz/yüz korunması:

Güvenlik gözlükleri

Elleri Koruma:

Ek Bilgiler: Kullanılan koruyucu eldivenler AB 2016/425 Yönetmeliğine numaralı EG-Yönetmeliği ve bundan kaynaklanan EN374 standartının şartlarına uygun olmalıdır., İş yeri koşullarına dair spesifik özellikler ayrıca dikkate alınmalıdır.

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

Deri ve Vücut Koruma:

Güvenlik giysisi



**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

<b>Solunum Sisteminin Korunması:</b>	Buhar ve/veya aerosol oluştuğu takdirde: Kısa süreliğine bir filtre cihazı, kombine filtre A-P2 kullanılabilir.
<b>Sağlık tedbirleri:</b>	Ara vermeden önce ve ürünle çalıştıktan hemen sonra ellerinizi yıkayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirliliği, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.
<b>Çevresel Denetimler:</b>	Çevresel etkilenmenin sınırlandırılması ve kontrolüne ilişkin çevre koruma mevzuatına uyulmalıdır.

**BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Görünüş**

<b>Hal:</b>	SIVI
<b>Biçim:</b>	SIVI
<b>Renk:</b>	sarımsı
<b>Koku:</b>	Kokulu
<b>Koku Eşiği:</b>	ölçülmedi
<b>Donma Noktası:</b>	ölçülmedi
<b>Kaynama Noktası:</b>	ölçülmedi
<b>Tutuşabilirlik:</b>	ölçülmedi
<b>Tutuşabilirlik ya da patlama sınırlarıyla ilgili üst/alt sınır</b>	
<b>Patlayıcılık limiti - üst:</b>	ölçülmedi
<b>Patlayıcılık limiti - alt:</b>	ölçülmedi
<b>Parlama Noktası:</b>	23 °C Yöntem: DIN EN ISO 2719
<b>Kendiliğinden tutuşma Sıcaklığı:</b>	ölçülmedi
<b>Bozunma sıcaklığı:</b>	ölçülmedi
<b>pH değeri:</b>	5 - 7 100 g/l 10 % 25 °C Suda

**Vizkosite**

<b>Dinamik viskozite:</b>	1.500 mPa.s 20 °C Yöntem: Brookf-Visk.RVT Sp.4
<b>Kinematik viskozite:</b>	1476 mm <sup>2</sup> /s 20 °C , Yöntem: hesapça
<b>Akış Zamanı:</b>	Veri yok.
<b>Çözünürlük(ler)</b>	
<b>Suda Çözünürlük:</b>	ölçülmedi
<b>Çözünürlük (Diğer):</b>	ölçülmedi
<b>Çözünme Hızı:</b>	Veri yok.

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

<b>Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):</b>	ölçülmedi
<b>Dağılım stabilitesi:</b>	Veri yok.
<b>Buhar basıncı:</b>	ölçülmedi
<b>Bağıl yoğunluk:</b>	ölçülmedi
<b>Yoğunluk:</b>	1,016 g/cm <sup>3</sup> 20 °C
<b>Kütle yoğunluğu:</b>	Veri yok.
<b>Bağıl buhar yoğunluğu:</b>	ölçülmedi

**9.2 Diğer bilgiler**

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

**BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME**

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

**BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1 Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler****Muhtemel maruz kalma yollarıyla ilgili bilgi**

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

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

<b>Ürün:</b>	LD 50, ATEkarışım, 3.613 mg/kg
<b>Bileşenler:</b>	

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

Ksilol, izomer karışımı	LD 50, Sıçan, erkek, 3.523 mg/kg LD 50, Sıçan, dişi, > 4.000 mg/kg
n-butilasetat	LD 50, Sıçan, dişi, 10.760 mg/kg, OECD 423 LD 50, Sıçan, erkek, 12.789 mg/kg, OECD 423
2-metoksi-1-metiletil asetat	LD 50, Sıçan, Kadın, Erkek, 6.190 mg/kg, OECD 401 LD 50, Sıçan, erkek, 6.190 - 10.000 mg/kg, OECD 401 LD 50, Sıçan, dişi, 5.155 mg/kg, OECD 401
Dekan-1-ol	LD 50, Sıçan, Kadın, Erkek, > 5.000 mg/kg, OECD 401

**Cilt teması****Ürün:**

LD 50, ATEkarışım, &gt; 5.000 mg/kg

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	LD 50, Akut zehirlilik tahmini, > 1.100 mg/kg, EU-CLP gemäß Yönetmelik (EG) No. 1272/2008 göre EU-GHS, ek VI
n-butilasetat	LD 50, Tavşan, Kadın, Erkek, > 14.112 mg/kg, OECD 402
2-metoksi-1-metiletil asetat	LD 50, Tavşan, Kadın, Erkek, > 5.000 mg/kg, OECD 402
Dekan-1-ol	LD 50, Tavşan, Kadın, Erkek, > 5.000 mg/kg, OECD 402

**Soluma****Ürün:**

LC 50, ATEkarışım, 4 sa, &gt; 40 mg/l, Buhar

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	LC 50, Akut zehirlilik tahmini, 4 sa, > 11 mg/l, Buhar, EU-CLP gemäß Yönetmelik (EG) No. 1272/2008 göre EU-GHS, ek VI Toz ve sis, Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Veri yok.
n-butilasetat	LC 50, Sıçan, 4 sa, 23,4 mg/l, Toz ve sis, OECD 403 Buhar, Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	LC 50, Sıçan, 4 sa, > 35,7 mg/l, Buhar Toz ve sis, Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Veri yok.
Dekan-1-ol	Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Buhar, Veri yok. Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Toz ve sis, Veri yok.

**Tekrarlayıcı alımda toksisite****Ürün:**

Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	Veri yok.
n-butilasetat	Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Dekan-1-ol	Veri yok.

**Cilt Aşınması/Tahrişi:****Ürün:**

Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	Tahris edicidir., Tavşan
n-butilasetat	Tahriş değil, OECD 404, Tavşan Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir., EU-CLP gemäß Yönetmelik (EG) No. 1272/2008 göre EU-GHS, ek VI
2-metoksi-1-metiletil asetat	Tahriş değil, OECD 404, Tavşan
Dekan-1-ol	Hafif tahriş edici., US-EPA metodu, Tavşan

**Ciddi göz hasarı/göz tahrişi****Ürün:**

Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	Tahris edicidir., Tavşan
n-butilasetat	Tahriş değil, OECD 405, Tavşan

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

2-metoksi-1-metiletil asetat	Tahriş değil, OECD 405, Tavşan
Dekan-1-ol	Tahris edicidir., US-EPA metodu, Tavşan

**Solunum Veya Cilt Hassasiyeti**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	Lokal Lenf Düğümü Testi (LLNA), OECD 429, Fare, Deri için alerjik değil.
n-butilasetat	Maksimizasyon Testi, OECD 406, Guinea Domuzu, Deri için alerjik değil.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Maksimizasyon Testi, OECD 406, Guinea Domuzu, Deri için alerjik değil.
Dekan-1-ol	Buehler Testi, OPPTS 870.2600, Guinea Domuzu, Deri için alerjik değil.

**Kanserojenite**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	Veri yok.
n-butilasetat	Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Dekan-1-ol	Veri yok.

**Eşey hücre mutajenitesi**

Veri yok.

**In vitro**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	Kromozomal Aberasyon: , negatif kardeş kromatit değişim deneyi: , negatif
n-butilasetat	Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Dekan-1-ol	Veri yok.

**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
n-butilasetat	Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Dekan-1-ol	Veri yok.

**Üreme sistemi toksisitesi**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	Veri yok.
n-butilasetat	Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Dekan-1-ol	Veri yok.

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

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

<b>Ürün:</b>	Veri yok.
<b>Bileşenler:</b>	
Ksilol, izomer karışımı	Soluma - buhar, Solunum cihazı, Kategori 3, solunum yolu tahrişi ile.
n-butilasetat	Soluma - buhar, Merkezi sinir sistemi., Kategori 3, narkotik etkiler ile., Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Soluma - buhar, Merkezi sinir sistemi., Kategori 3, narkotik etkiler ile.
Dekan-1-ol	Veri yok.

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

<b>Ürün:</b>	Veri yok.
<b>Bileşenler:</b>	
Ksilol, izomer karışımı	Akut toksisite (Yutma) Soluma - buhar, Karaciğer, Kategori 2, Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
n-butilasetat	Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Dekan-1-ol	Veri yok.

**Aspirasyon zararı**

<b>Ürün:</b>	Sınıflandırılmamıştır
<b>Bileşenler:</b>	
Ksilol, izomer karışımı	Yutulması ve solunum yollarına geçmesi halinde öldürücü olabilir.
n-butilasetat	Sınıflandırılmamıştır
2-metoksi-1-metiletil asetat	Sınıflandırılmamıştır
Dekan-1-ol	Sınıflandırılmamıştır

**11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler****Diğer bilgiler**

<b>Ürün:</b>	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**

<b>Ürün:</b>	Veri yok.
<b>Bileşenler:</b>	
Ksilol, izomer karışımı	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 sa, 2,6 mg/l OECD 203
n-butilasetat	LC 50, Pimephales promelas, 96 sa, 18 mg/l OECD 203
2-metoksi-1-metiletil asetat	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 sa, > 100 - 180 mg/l OECD 203
Dekan-1-ol	NOEC, Oncorhynchus mykiss, 96 sa, 100 mg/l OECD 203 LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 sa, > 4,2 - 5,6 mg/l US-EPA metodu LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 sa, 5,7 mg/l OECD 203 LC 50, Alburnus alburnus, 96 sa, 7,2 mg/l OECD 203

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

**Suda Yaşayan Omurgasızlar**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	EC50, Daphnia magna (Su piresi), 24 sa, 1 mg/l OECD 202
n-butilasetat	EC50, Daphnia magna (Su piresi), 48 sa, 44 mg/l OECD 202
2-metoksi-1-metiletil asetat	EC50, Daphnia magna (Su piresi), 48 sa, > 500 mg/l 67/548/EEC yönergesinin Annex V inin düzeltilmiş şekline uygun olarak test edilmiştir.
Dekan-1-ol	LC 50, Nitokra spinipes, 96 sa, 3,1 mg/l OECD 202 EC50, Daphnia magna (Su piresi), 48 sa, 7 mg/l OECD 202

**Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	EC50 (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): 4,36 mg/l (OECD 201)
n-butilasetat	EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), 72 sa): 647 mg/l büyüme oranı
2-metoksi-1-metiletil asetat	EC50 (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 sa): > 1.000 mg/l (OECD 201)
Dekan-1-ol	EC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun), 72 sa): 1,5 mg/l EC 10 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun), 72 sa): 0,7 mg/l

**Mikroorganizmalara zehirliliği**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	NOEC, aktif çamur, 3 sa, 157 mg/l, OECD 209
n-butilasetat	IC 50, Tetrahymena pyriformis (Protozoon), 40 sa, 356 mg/l
2-metoksi-1-metiletil asetat	EC 10, aktif çamur, 0,5 sa, > 1.000 mg/l, OECD 209
Dekan-1-ol	EC0, Pseudomonas putida, 30 dakika, 10.000 mg/l EC50, Pseudomonas putida, 3 sa, > 100 mg/l, OECD 209

**Toprak içinde yaşayan organizmalara zehirliliği**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	Veri yok.
n-butilasetat	Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Dekan-1-ol	Veri yok.

**Toprakta yaşayan organizmalara zehirliliği**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	Veri yok.
n-butilasetat	Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Dekan-1-ol	Veri yok.

**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
-------------------------	--

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

n-butilasetat	Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	NOEC, Oryzias latipes, 14 g, 47,5 mg/l, OECD 204
Dekan-1-ol	LC 50, Oryzias latipes, 14 g, 63,5 mg/l, OECD 204
	NOEC, Pimephales promelas, 33 g, 0,26 mg/l, OECD 210
	Gözlemlenmiş En Düşük Efekt Konsantrasyonu, Pimephales promelas, 33 g, 0,54 mg/l, OECD 210

**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
n-butilasetat	Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	NOEC, Daphnia magna (Su piresi), 21 g, 100 mg/l, OECD 211
Dekan-1-ol	EC50, Daphnia magna (Su piresi), 21 g, > 100 mg/l, OECD 211
	EC 10, Daphnia magna (Su piresi), 21 g, 210 µg/l, OECD 211
	NOEC, Daphnia magna (Su piresi), 21 g, 110 µg/l, OECD 211

**Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	NOEC (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): 1,3 mg/l (OECD 201)
n-butilasetat	NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), 72 sa): 200 mg/l büyüme oranı
2-metoksi-1-metiletil asetat	NOEC (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 sa): 1.000 mg/l (OECD 201)
Dekan-1-ol	Veri yok.

**Mikroorganizmalara zehirliliği**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	NOEC, aktif çamur, 3 sa, 157 mg/l, OECD 209
n-butilasetat	IC 50, Tetrahymena pyriformis (Protozoon), 40 sa, 356 mg/l
2-metoksi-1-metiletil asetat	EC 10, aktif çamur, 0,5 sa, > 1.000 mg/l, OECD 209
Dekan-1-ol	EC0, Pseudomonas putida, 30 dakika, 10.000 mg/l
	EC50, Pseudomonas putida, 3 sa, > 100 mg/l, OECD 209

**Toprak içinde yaşayan organizmalara zehirliliği**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	Veri yok.
n-butilasetat	Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Dekan-1-ol	Veri yok.

**Toprakta yaşayan organizmalara zehirliliği**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	Veri yok.
n-butilasetat	Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

Dekan-1-ol Veri yok.

**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 )
n-butilasetat	83 %, 28 g, OECD 301 D, Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir., oksijenli ( aerobik )
2-metoksi-1-metiletil asetat	83 %, 28 g, OECD 301 F, Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir., oksijenli ( aerobik )
Dekan-1-ol	82 %, 28 g, OECD 301 B, Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir., oksijenli ( aerobik )

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

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	Veri yok.
n-butilasetat	Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Dekan-1-ol	Organizmalarda kaydedeğer şekilde birikim yapmaz.

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

**Ürün:** ölçülmedi

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	3,16, 20 °C
n-butilasetat	2,3, OECD 117
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Dekan-1-ol	4,5, 25 °C, OECD 117

**12.4 Toprakta hareketlilik:**

**Ürün** Veri yok.

**Bileşenler:**

Ksilol, izomer karışımı	Veri yok.
n-butilasetat	Veri yok.
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Dekan-1-ol	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.



**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

<b>Bertaraf Etme Yöntemleri:</b>	Yerel yetkili makamların yönetmeliklerine uygun bir şekilde özel atık yakma tesisatına götürülmelidir.
<b>Kirlenmiş Ambalaj:</b>	Temizlenmemiş boş kapları değerlendirmek için veya bertaraf etmek için gönderdiğinizde, atığı alan tarafı kabin temizlenmemiş olduğuna dikkatini çekerek olası tehlikelere karşı uyarmanızdır.

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ****14.1 UN/ID No.**

<b>ADN</b>	: UN 1993
<b>ADR</b>	: UN 1993
<b>RID</b>	: UN 1993
<b>IMDG</b>	: UN 1993
<b>IATA</b>	: UN 1993

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

<b>ADN</b>	: ALEVLENİR SIVI, ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (Buthylacetate, Xylene, solution)
<b>ADR</b>	: ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (Buthylacetate, Xylene, solution)
<b>RID</b>	: ALEVLENİR SIVI, ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (Buthylacetate, Xylene, solution)
<b>IMDG</b>	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Butyl acetates, Xylene, solution)
<b>IATA</b>	: Flammable liquid, n.o.s. (Butyl acetates, Xylene, solution)

**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı**

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

**14.4 Ambalajlama grubu**

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

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

**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 : İstif kategorisi 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.

**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:**

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)

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

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

**Rotterdam konvansiyonu**

Uygulanamaz

**Kyoto Protokolü**

Uygulanamaz

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

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

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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 haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

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; KECI - 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:**

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**

Düzeltildiği 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 tahrişi, Kategori 2	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.
Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri, Kategori 3	Test verisine dayanarak.

**Bölüm 2 ve 3'de kullanılan H ifadelerinin kelimeleri**

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Yutulması ve solunum yollarına geçmesi halinde öldürücü olabilir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine 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.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**Eğitim bilgisi:**

Çalışanların eğitilmesi ile ilgili ulusal şartların dikkate alınması gerekir.

**Ürün adı: TEGO® Dispers 671**

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.

**Güvenlik Bilgi Formu  
Hazırlayıcısı /Kimyasal  
Değerlendirme Uzmanı  
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****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.