

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1 Madde/Karışım kimliği****Ürün adı:**

TEGO® Cure 100

Kimyasal terim:

Aminosilane containing polysiloxane

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
İbişaga 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 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

Cilt aşınması Kategori 1B H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarı Kategori 1 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

Cilt Hassaslaştırıcı

Kategori 1

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

2.2 Etiket unsurları**İçerir:**

3-Aminopropil trietoksisilan
1,1,3,3-Tetramethylguanidine

**Uyarı Kelimesi:**

Tehlike

Zararlılık İfadesi(leri):

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem İfadeleri**Önleme:**

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzakta tutun.
Sigara içilmez.
P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Yanıt:

P301+P330+P331: YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su [veya duş] ile durulayın
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

2.3 Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

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

Aminosilane containing polysiloxane

3.2 Karışımlar

Kimyasal terim	Konsantrasyon	CAS Numarası	AB numarası	REACH Kayıt No.	M-Faktörü:	Notlar
3-Aminopropil trietoksisilan	25 - <50%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24	Veri yok.	
1,1,3,3-Tetramethylguanidine	3 - <5%	80-70-6	201-302-7	01-2120108945-53	Veri yok.	

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

Metanol	0,1 - <1%	67-56-1	200-659-6	01- 2119433307- 44	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
3-Aminopropil trietoksilan	Sınıflandırma: Akut Tok.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Cilt Hassas.: 1: H317; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur. Akut toksisite, oral: LD 50: 1.490 mg/kg Akut toksisite, soluma: LC 50: > 20 mg/l Akut toksisite, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Veri yok.
1,1,3,3-Tetramethylguanidine	Sınıflandırma: Alev. Sıvı: 3: H226; Akut Tok.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur. Akut toksisite, oral: LD 50: 835 mg/kg Akut toksisite, soluma: Bilinen yoktur. Akut toksisite, dermal: Bilinen yoktur.	Veri yok.
Metanol	Sınıflandırma: Alev. Sıvı: 2: H225; Akut Tok.: 3: H301; Akut Tok.: 3: H311; Akut Tok.: 3: H331; BHOT Tek Mrz.: 1: H370; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma Kategori 1, >= 10 %; Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma Kategori 2, 3 - < 10 %; Akut toksisite, oral: LD 50: 100 mg/kg Akut toksisite, soluma: LC 50: 3 mg/l Akut toksisite, dermal: LD 50: 300 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

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

4.1 Gerekli ilk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler:	Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.
Solunma:	Yaralının temiz hava almasını sağlayın.
Ciltle Temas:	Madde ciltle temas ettiğinde derhal o bölgeyi su ve sabunla yıkayın. Hemen doktor tedavisi görmemiz gerekmektedir. Bunu yapmadığınız takdirde, yaralarınız zorlukla geçen yaralar haline dönüşebilir.
Gözlerle temas:	Madde gözle temas ettiğinde gözünüzü bol suyla yıkayın ve doktora danışın.
Yutma:	Bol bol su için, kusmaya çalışmayın, doktora görünün. Bu güvenlik veri pusulasını doktorunuza gösterin.
İlk Yardım Müdahale Edenler İçin Kişisel Koruma:	Veri yok.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar:	Yanıklara neden olur.
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 veya kuru toz.

Uygun Olmayan Söndürme Ortamı: Su.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar: Yangın durumunda açığa çıkan maddeler: - Karbon monoksit, karbon dioksit, silikon dioksit benzene 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

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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

6.1 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. Yer altına ve/veya yere akmasını önleyin.
6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:	Siviyi 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:	Gaz, buhar ve aerosolü içinize solumayın. El ve yüz ile temastan kaçınınız. Ortam iyi bir şekilde havalandırılmış olmalıdır. Gerektiğinde çalışma yerinizdeki aspiratörü çalıştırın. Su püskürtürken mutlaka solunum maskesi kullanın.
Temastan kaçınma önlemleri:	Veri yok.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Güvenli depolama koşulları:	Muhafaza kabını sıkıca kapalı şekilde serin, iyi havalandırılmış yerlerde tutun. Sıcaktan koruyun. Kuru bir yerde saklayınız. Sudan uzakta tutun.
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.

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

DNEL-Değerleri

Yorumlar: DNEL-Değerleri

Kritik bileşen	Tip	Maruz Kalma Yolu	Sağlık İkazları	Yorumlar
3-Aminopropil trietoksisilan	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Orta tehlike (eşik değer yok)
	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, uzun süreli; 1 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Orta tehlike (eşik değer yok)
	Çalışan	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 14 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 3,5 mg/m ³	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 1 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 2 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi

Metanol	Çalışan	Dermal	Sistemik, kısa süreli; 20 mg/kg	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, kısa süreli; 26 mg/m ³	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, kısa süreli; 26 mg/m ³	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 4 mg/kg	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, kısa süreli; 4 mg/kg	Akut toksisite
	Çalışan	Soluma	Sistemik, kısa süreli; 130 mg/m ³	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 26 mg/m ³	Akut toksisite
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Çalışan	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 20 mg/kg	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, kısa süreli; 4 mg/kg	Akut toksisite
	Çalışan	Soluma	Yerel, kısa süreli; 130 mg/m ³	Akut toksisite
	Çalışan	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 130 mg/m ³	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, uzun süreli; 26 mg/m ³	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, uzun süreli; 4 mg/kg	Akut toksisite
	Çalışan	Soluma	Yerel, uzun süreli; 130 mg/m ³	Akut toksisite

PNEC -Değerleri

Yorumlar: PNEC -Değerleri

Kritik bileşen	Çevresel kısım	PNEC -Değerleri	Yorumlar
3-Aminopropil trietoksisilan	Sucul (deniz suyu)	0,05 mg/l	
	Tortu (deniz suyu)	0,18 mg/kg	
	Yer	0,069 mg/kg	
	Pis su arıtma tesisi	1,3 mg/l	
	Sucul (tatlı su)	0,5 mg/l	
	Pis su arıtma tesisi	0,81 mg/l	
	Tortu (tatlı su)	1,8 mg/kg	

Metanol	Tortu (deniz suyu)	7,7 mg/kg	
	Tortu (tatlı su)	77 mg/kg	
	Sucul (tatlı su)	20,8 mg/l	
	Pis su arıtma tesisi	100 mg/l	

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

	Sucul (deniz suyu)	2,08 mg/l	
	Yer	100 mg/kg	

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun Mühendislik Kontrolleri: Veri yok.

Kişisel koruyucu ekipman gibi, bireysel korunma önlemleri

Göz/yüz korunması: gözlükler

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: Butil lastik.
Emilim süresi: 480 dakika
Eldiven kalınlığı: 0,3 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: Laboratuvarında sigara içmeyin, yemek yemeyin veya içmeyin. Ara vermeden önce ve ürünle çalıştıktan hemen sonra ellerinizi yıkayın. Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın. Koruyucu cilt kremi kullanın.

Çevresel Denetimler: 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**

Hal: SIVI

Biçim: SIVI

Renk: renksiz

Koku: Karakteristik

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: 52 °C (DIN EN ISO 2719)

Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: ölçülmedi

Bozunma sıcaklığı: ölçülmedi

pH değeri: ölçülmedi

Vizkosite

Dinamik viskozite: 10 - 100 mPa.s 25 °C, DIN 53019)

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

Kinematik viskozite:	9 - 93 mm ² /s (25 °C, hesapça)
Akış Zamanı:	Kullanılabilir değil
Çözünürlük(ler)	
Suda Çözünürlük:	ölçülmedi
Çözünürlük (Diğer):	ölçülmedi
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	ölçülmedi
Buhar basıncı:	ölçülmedi
Bağıl yoğunluk:	ölçülmedi
Yoğunluk:	1,075 g/cm ³ . (25 °C) (DIN 53217)
Kütle yoğunluğu:	Kullanılabilir değil
Bağıl buhar yoğunluğu:	ölçülmedi
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:	ölçülmedi
Okside edici nitelikler:	Yangını desteklemez
Minimum alev alma sıcaklığı:	ölçülmedi
Metal Korozyon:	Metali paslandırmaz.
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 Rutubet
10.5 Uyumsuz maddeler:	Su.
10.6 Zararlı bozunma ürünleri:	Kurallara uygun depolamada ve kullanımda yok.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**Muhtemel maruz kalma yollarıyla ilgili bilgi**

Solunum: İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

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.

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:	Veri yok.
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	LD 50 (Sıçan, dişi) : 1.490 mg/kg
1,1,3,3- Tetramethylguanidine	LD 50 (Sıçan) : 835 mg/kg
Metanol	LD 50 (Sıçan) : 100 mg/kg

Cilt teması

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	LD 50 (Tavşan) : > 2.000 mg/kg
1,1,3,3- Tetramethylguanidine	Cilt korozyon etkisi nedeniyle bilgi yok
Metanol	LD 50 (Sıçan) : 300 mg/kg

Soluma

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	LC 50 (Sıçan, dişi, 4 sa) > 20 mg/l Buhar Kullanılabilir değil, Tozlar, buğular ve dumanlar
1,1,3,3- Tetramethylguanidine	Buhar, Cilt korozyon etkisi nedeniyle bilgi yok Tozlar, buğular ve dumanlar, Cilt korozyon etkisi nedeniyle bilgi yok
Metanol	LC 50 (Sıçan, 4 sa) 3 mg/l Buhar Kullanılabilir değil, Tozlar, buğular ve dumanlar

Tekrarlayıcı alımda toksisite

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey) (Sıçan, Yutma, 90 g): 200 mg/kg
1,1,3,3- Tetramethylguanidine	Veri yok.
Metanol	Veri yok.

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	OECD 404 (Tavşan): Aşındırıcı. , < 1 sa

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

1,1,3,3-
Tetramethylguanidine
Metanol

Aşındırıcı. , > 3,01 dakika - < 1 sa
kaynak belirlenmesi (Tavşan): Tahriş değil

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:3-Aminopropil
trietoksisilan

Ciddi göz hasarları tehlikesi. OECD 405 Tavşan:

1,1,3,3-
Tetramethylguanidine
Metanol

Ciddi göz hasarları tehlikesi.

Tahriş değil Tavşan:

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:3-Aminopropil
trietoksisilan

Buehler Testi, OECD 406 (Guinea Domuzu): Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.

1,1,3,3-
Tetramethylguanidine
Metanol

Veri yok.

Maksimizasyon Testi, OECD 406 (Guinea Domuzu): Deri için alerjik değil.

Kanserojenite**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:3-Aminopropil
trietoksisilan

Kanserojen etkisi olduğuna dair bir bilgi yok.

1,1,3,3-
Tetramethylguanidine
Metanol

Veri yok.

Sınıflandırılmamıştır

Eşey hücre mutajenitesi

Veri yok.

In vitro**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:3-Aminopropil
trietoksisilanAmes testi (OECD 471): negatif
gen mutasyon testi (OECD 476): negatif
Kromozomal Aberasyon (OECD 473): negatif1,1,3,3-
Tetramethylguanidine
Metanol

Veri yok.

Ames testi (OECD 471): negatif
gen mutasyon testi (OECD 476): negatif
Mikro nükleus testi: negatif**In vivo****Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:3-Aminopropil
trietoksisilan

Mikro nükleus testi (OECD 474) Periton içine (İntraperitoneal (Fare, Kadın, Erkek): negatif

1,1,3,3-
Tetramethylguanidine

Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

Metanol

Mikro nükleus testi (OECD 474) Periton içine (İntraperitoneal (Fare, Kadın, Erkek): negatif
Kromozomal Aberasyon Periton içine (İntraperitoneal (Fare, Kadın, Erkek): negatif

Üreme sistemi toksisitesi**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil

trietoksisilan

1,1,3,3-

Tetramethylguanidine

Metanol

Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir doğurganlık etkisi göstermemiştir.

Veri yok.

Sınıflandırılmamıştır

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil

trietoksisilan

1,1,3,3-

Tetramethylguanidine

Metanol

Veri yok.

Veri yok.

Cilt teması Akut toksisite (Yutma) Soluma - buhar: optik sinirler, Merkezi sinir sistemi. - Kategori 1 Organlarda hasara yol açar.

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

Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil

trietoksisilan

1,1,3,3-

Tetramethylguanidine

Metanol

Veri yok.

Veri yok.

Sınıflandırılmamıştır

Aspirasyon zararı**Ürün:**

Sınıflandırılmamıştır

Bileşenler:

3-Aminopropil

trietoksisilan

1,1,3,3-

Tetramethylguanidine

Metanol

Sınıflandırılmamıştır

Sınıflandırılmamıştır

Sınıflandırılmamıştır

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

Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil

trietoksisilan

1,1,3,3-

Tetramethylguanidine

Metanol

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.;

Veri yok.

Veri yok.

Diğer zararlar

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

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:

3-Aminopropil LC 0 (Brachydanio rerio (zebra balığı), 96 sa): > 934 mg/l

trietoksisilan

1,1,3,3- Veri yok.

Tetramethylguanidine

Metanol

LC 50 (Mavi solungaçlı güneş balığı, 96 sa): 15.400 mg/l kaynak belirlenmesi

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 331 mg/l

trietoksisilan

1,1,3,3- Veri yok.

Tetramethylguanidine

Metanol

EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 96 sa): 18.260 mg/l kaynak belirlenmesi

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), 72 sa): > 1.000 mg/l

trietoksisilan

1,1,3,3- Veri yok.

Tetramethylguanidine

Metanol

EC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun), 96 sa): Yaklaşık 22.000 mg/l (OECD 201) kaynak belirlenmesi

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil EC 10 (Pseudomonas putida, 5,75 sa): 13 mg/l (DIN EN ISO 10712)

trietoksisilan

1,1,3,3- Veri yok.

Tetramethylguanidine

Metanol

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

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri:**Balık**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil Veri yok.

trietoksisilan

1,1,3,3- Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

Tetramethylguanidine
Metanol Veri yok.

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil trietoksisilan Veri yok.
1,1,3,3-Tetramethylguanidine Veri yok.
Metanol Veri yok.

Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil trietoksisilan NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), 72 sa): 1,3 mg/l (OECD 201)
1,1,3,3-Tetramethylguanidine Veri yok.
Metanol Veri yok.

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil trietoksisilan Veri yok.
1,1,3,3-Tetramethylguanidine Veri yok.
Metanol Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**Biyolojik bozunabilirlik**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil trietoksisilan (28 g, (DOC; ölüm testi / OECD 301 B)): 67 % Ürün biyolojik terkip bozulurluğuna sahip değildir.
1,1,3,3-Tetramethylguanidine Veri yok.

Metanol oksijenli (aerobik) (28 g, (DOC; modif. OECD screening test / OECD 301 E)): 98 % Kendi araştırmalarımız Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir.

BOD/COD Oranı

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil trietoksisilan Veri yok.
1,1,3,3-Tetramethylguanidine Veri yok.
Metanol Veri yok.

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

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

3-Aminopropil trietoksisilan	biyolojik akümülyasyon yapmaz
1,1,3,3-Tetramethylguanidine	Veri yok.
Metanol	Leuciscus idus (Altın orfe), Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF): < 10 (Ölçülmüş) Önemli bir biyoakümülyasyon yoktur.

Bölüşüm Katsayısı n-oktanol / su (log Kow)

Ürün:	Log Kow: ölçülmedi
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	Log Kow: 1,7 20 °C (QSAR)
1,1,3,3-Tetramethylguanidine	Veri yok.
Metanol	Log Kow: -0,77

12.4 Toprakta hareketlilik:

Ürün	Veri yok.
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	Yerde adsorpsiyonu: az
1,1,3,3-Tetramethylguanidine	Veri yok.
Metanol	yer - Log Koc: 1 (hesapça) Toprak tarafından emilmesi beklenmez.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün	Veri yok.
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	Sınıflandırılmamış vPvB maddesi Sınıflandırılmamış PTB maddesi
1,1,3,3-Tetramethylguanidine	Sınıflandırılmamış vPvB maddesi Sınıflandırılmamış PTB maddesi
Metanol	Sınıflandırılmamış vPvB maddesi, Sınıflandırılmamış PTB maddesi

12.6 Endokrin bozucu özellikler:

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	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.
1,1,3,3-Tetramethylguanidine	Veri yok.
Metanol	Veri yok.

12.7 Diğer olumsuz etkiler:**Diğer zararlar**

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

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

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 2734
ADR	: UN 2734
RID	: UN 2734
IMDG	: UN 2734
IATA	: UN 2734

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	: AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, ALEVLENİR, B.B.B. (3-Aminopropyl triethoxy silane, 1,1,3,3-Tetramethylguanidine)
ADR	: AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, ALEVLENİR, B.B.B. (3-Aminopropyl triethoxy silane, 1,1,3,3-Tetramethylguanidine)
RID	: AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, ALEVLENİR, B.B.B. (3-Aminopropyl triethoxy silane, 1,1,3,3-Tetramethylguanidine)
IMDG	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (3-Aminopropyl triethoxy silane, 1,1,3,3-Tetramethylguanidine)
IATA	: Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s. (3-Aminopropyl triethoxy silane, 1,1,3,3-Tetramethylguanidine)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN	: 8
ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Ambalajlama grubu

ADN	
Ambalajlama grubu	: II
Sınıflandırma kodu	: CF1
Etiketler	: 8 (3)

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

ADR

Ambalajlama grubu	: II
Sınıflandırma kodu	: CF1
Risk No.	: 83
Etiketler	: 8 (3)
Tünel kısıtlama kodu	: (D/E)

RID

Ambalajlama grubu	: II
Sınıflandırma kodu	: CF1
Risk No.	: 83
Etiketler	: 8 (3)

IMDG

Ambalajlama grubu	: II
Etiketler	: 8 (3)
EmS Kod	: F-E, S-C

IATA (Yalnız kargo uçak)

Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)	: 855
Paketleme talimatları (LQ)	: Y840
Ambalajlama grubu	: II
Etiketler	: 8 (3)

**IATA (Yolcu ve kargo
uçacağı)**

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları)	: 851
Paketleme talimatları (LQ)	: Y840
Ambalajlama grubu	: II
Etiketler	: 8 (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

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

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.

Envanter Durumu:

EINECS, ELINCS or NLP:	Envantere uygunluk göstermez.
------------------------	-------------------------------

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; **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

Ürün adı: TEGO® Cure 100

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.

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 aşınması, Kategori 1B	Hesaplama yöntemi.
Ciddi göz hasarı, Kategori 1	Test verisine dayanarak.
Cilt Hassaslaştırıcı, Kategori 1	Test verisine dayanarak.

Bölüm 2 ve 3'de kullanılan H ifadelerinin kelimeleri

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H370	Organlarda hasara yol açar.

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.