

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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® Phobe 1409

Kimyasal terim:

Emulsion of aminofunctional polydimethylsiloxanes

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)

Sağlıkla ilgili Zararlılıklar

Cilt Tahrişi

Kategori 2

H315: Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı

Kategori 1

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

2.2 Etiket unsurları

İçerir: 3-Aminopropil trietoksisilan
İzotridekanol, etoksile



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi(leri): H315: Cilt tahrişine yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

EUH208: (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, Reaksiyon karışımı: 5-klor-2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 220-239-6] (3:1)) İçerir. Alerjik bir reaksiyona yol açabilir.

Önlem İfadeleri

Önleme: P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Yanıt: P332+P313: Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362+P364: Kirlenmiş tüm giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

2.3 Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

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

Emulsion of aminofunctional polydimethylsiloxanes

3.2 Karışımlar

Kimyasal terim	Konsantrasyon	CAS Numarası	AB numarası	REACH Kayıt No.	M-Faktörü:	Notlar
3-Aminopropil trietoksisilan	1 - <3%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24	Veri yok.	
İzotridekanol, etoksile	1 - <3%	9043-30-5		-	Veri yok.	
Reaksiyon karışımı: 5-	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	611-341-5	01-2120764691-	Sucul toksisite	

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

klor-2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 220-239-6] (3:1)				48	(Akut): 100; Sucul toksisite (Kronik): 100	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0,01 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	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.
İzotridekanol, etoksile	Sınıflandırma: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur. Akut toksisite, oral: Bilinen yoktur. Akut toksisite, soluma: Bilinen yoktur. Akut toksisite, dermal: Bilinen yoktur.	Veri yok.
Reaksiyon karışımı: 5-klor-2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 220-239-6] (3:1)	Sınıflandırma: Akut Tok.: 3: H301; Akut Tok.: 2: H310; Akut Tok.: 2: H330; Akut Tok.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Cilt Hassas.: 1A: H317; Sucul Akut: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: EUH071; Spesifik konsantrasyon sınırı: Ciddi göz tahrişi Kategori 2, 0,06 - < 0,6 %; Cilt Tahrişi Kategori 2, 0,06 - < 0,6 %; Ciddi göz hasarları Kategori 1, >= 0,6 %; Cilt Hassaslaştırıcı Alt-kategori 1A, >= 0,0015 %; Cilt aşınması Alt kategori 1C, >= 0,6 %; Akut toksisite, oral: LD 50: 100 mg/kg Akut toksisite, soluma: LC 50: > 0,5 mg/l	Note B

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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: > 50 mg/kg	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Sınıflandırma: Akut Tok.: 4: H302; Akut Tok.: 2: H330; Skin İrrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Cilt Hassas.: 1: H317; Sucul Akut: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Cilt Hassaslaştırıcı Kategori 1, >= 0,05 %; Akut toksisite, oral: LD 50: 670 mg/kg Akut toksisite, soluma: LC 50: 0,11 mg/l Akut toksisite, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Veri yok.

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

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

Genel bilgiler:	Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.
Soluma:	Yaralının temiz hava almasını sağlayın.
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 gözü bol suyla yıkayın. Şikayetleriniz devam ediyorsa 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 tahrişi Ciltte iritasyon 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**

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

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

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 - Azot oksit (NOx) Belli basli yangınlarda, baska zehirli gazların açığa çıkabileceğini göz ardı etmeyin.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

için tavsiyeler: Özel tedbirler yok.

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.

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: Siviyla bağlanabilir madde (kum, kieselgur, üniversal yapıştırıcı) kullanın. Malzemeyi itina ile bertaraf ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atflar: 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. Gaz, buhar ve aerosolü içinize solumayın. El ve yüz ile temastan kaçınınız.

Temastan kaçınma önlemleri: Veri yok.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

Güvenli depolama koşulları:

Muhafaza kabını sıkıca kapalı şekilde serin, iyi havalandırılmış yerlerde tutun. Sicaga ve direkt güneş isinina maruz kalmasına engel olun. Kullanmadan önce homojenize ediniz. Donmaktan koruyunuz. Hidroliz yoluyla zamanla etanol çözülebilir; yüksek sıcaklıklar, hidrolizi hızlandırabilir. Etanol AB yönetmeliği VO (EG) 1272/2008'e göre yanıcı sıvı olarak 2. tehlikeler kategorisine dahil edilmiştir.

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
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

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	

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

Veri yok.

Kişisel koruyucu ekipman gibi, bireysel korunma önlemleri

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

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: 480 dakika Eldiven kalınlığı: 0,11 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:	Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Ara vermeden önce ve ürünle çalıştıktan hemen sonra ellerinizi yıkayın.
Çevresel Denetimler:	Çevresel etkilenemenin sınırlandırılması ve kontrolüne ilişkin çevre koruma mevzuatına uyulmalıdır.

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

Hal:	sıvı
Biçim:	Emülsiyon
Renk:	Beyaz
Koku:	Ürüne özgü
Koku Eşiği:	ölçülmedi
Donma Noktası:	ölçülmedi
Kaynama Noktası:	ölçülmedi
Tutuşabilirlik:	ölçülmedi
Tutuşabilirlik ya da patlama sınırlarıyla ilgili üst/alt sınır	
Patlayıcılık limiti - üst:	ölçülmedi
Patlayıcılık limiti - alt:	ölçülmedi
Parlama Noktası:	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:	ölçülmedi
Bozunma sıcaklığı:	ölçülmedi
pH değeri:	6 - 8 (25 °C)
Vizkosite	
Dinamik viskozite:	100 - 500 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Kinematik viskozite:	102 - 510 mm ² /s (25 °C, hesapça)
Akış Zamanı:	Veri yok.
Çözünürlük(ler)	
Suda Çözünürlük:	karıştırılabilir
Çözünürlük (Diğer):	ölçülmedi
Çözünme Hızı:	Veri yok.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	ölçülmedi

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

Dağılım stabilitesi:	Veri yok.
Buhar basıncı:	ölçülmedi
Bağıl yoğunluk:	ölçülmedi
Yoğunluk:	0,98 g/cm ³ . (25 °C) (DIN 12791)
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.
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:	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:	Kurallara uygun depolamada ve kullanımda yok.
10.5 Uyumsuz maddeler:	Bilinmiyor
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**

Soluma:	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.
----------------	---

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

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:	Veri yok.
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	LD 50 (Sıçan, dişi) : 1.490 mg/kg
İzotridekanol, etoksile	Veri yok.
Reaksiyon karışımı: 5-klor-2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 220-239-6] (3:1)	LD 50 (Akut zehirlilik tahmini) : 100 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD 50 (Sıçan, Kadın, Erkek) : 670 mg/kg

Cilt teması

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	LD 50 (Tavşan) : > 2.000 mg/kg Sınıflandırma yok
İzotridekanol, etoksile	Veri yok.
Reaksiyon karışımı: 5-klor-2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 220-239-6] (3:1)	LD 50 (Akut zehirlilik tahmini) : > 50 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD 50 (Sıçan, Kadın, Erkek) : > 2.000 mg/kg Sınıflandırma yok

Soluma

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	LC 50 (Sıçan, dişi, 4 sa): > 20 mg/l Buhar Kullanılabilir değil, Tozlar, buğular ve dumanlar
İzotridekanol, etoksile	Veri yok., Buhar Veri yok., Tozlar, buğular ve dumanlar
Reaksiyon karışımı: 5-klor-2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 220-239-6] (3:1)	LC 50 (Akut zehirlilik tahmini, 4 sa): > 0,5 mg/l Buhar LC 50 (Akut zehirlilik tahmini, 4 sa): > 0,05 mg/l Tozlar, buğular ve dumanlar

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

1,2-benzisothiazol-
3(2H)-one

LC 50 (Sıçan, 4 sa): 0,11 mg/l Tozlar, buğular ve dumanlar
Kullanılabilir değil, Buhar

Tekrarlayıcı alımda toksisite**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil
trietoksisilan

NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey) (Sıçan, Yutma, 90 g): 200 mg/kg

İzotridekanol, etoksile

Veri yok.

Reaksiyon karışımı: 5-

Veri yok.

klor-2-metil-2H-izotiyazol-

3-on [AB No 247-500-7]

ve 2-metil-2H-izotiyazol-

3-on [AB No 220-239-6]

(3:1)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-
one

Veri yok.

Cilt Aşınması/Tahrişi:**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil
trietoksisilan

OECD 404 (Tavşan, < 1 sa): Aşındırıcı.

İzotridekanol, etoksile

Veri yok.

Reaksiyon karışımı: 5-

Aşındırıcı.

klor-2-metil-2H-izotiyazol-

3-on [AB No 247-500-7]

ve 2-metil-2H-izotiyazol-

3-on [AB No 220-239-6]

(3:1)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-
one

EPA OPP 81-5 (Tavşan): Tahris edicidir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil
trietoksisilan

OECD 405 (Tavşan): Ciddi göz hasarları tehlikesi.

İzotridekanol, etoksile

Ciddi göz hasarları tehlikesi. , CESIO

Reaksiyon karışımı: 5-

Ciddi göz hasarları tehlikesi.

klor-2-metil-2H-izotiyazol-

3-on [AB No 247-500-7]

ve 2-metil-2H-izotiyazol-

3-on [AB No 220-239-6]

(3:1)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-
one

OECD 437 (Sığır korneası): Ciddi göz hasarları tehlikesi.

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil
trietoksisilan

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

İzotridekanol, etoksile

Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

Reaksiyon karışımı: 5-
klor-2-metil-2H-izotiyazol-
3-on [AB No 247-500-7]
ve 2-metil-2H-izotiyazol-
3-on [AB No 220-239-6]
(3:1)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-
one

Kuvvetli cilt hassaslaştırıcı.

Maksimizasyon Testi, US-EPA metodu (Guinea Domuzu): Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.

Kanserojenite**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil
trietoksisilan

Kanserojen etkisi olduğuna dair bir bilgi yok.

İzotridekanol, etoksile

Veri yok.

Reaksiyon karışımı: 5-
klor-2-metil-2H-izotiyazol-
3-on [AB No 247-500-7]
ve 2-metil-2H-izotiyazol-
3-on [AB No 220-239-6]
(3:1)

Veri yok.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-
one

Veri yok.

Eşey hücre mutajenitesi

Veri yok.

In vitro**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil
trietoksisilan

Ames testi (OECD 471): negatif
gen mutasyon testi (OECD 476): negatif
Kromozomal Aberasyon (OECD 473): negatif

İzotridekanol, etoksile
Reaksiyon karışımı: 5-
klor-2-metil-2H-
izotiyazol-3-on [AB No
247-500-7] ve 2-metil-
2H-izotiyazol-3-on [AB
No 220-239-6] (3:1)

Veri yok.

Ames testi (OECD 471): negatif

1,2-benzisothiazol-3(2H)-
one

gen mutasyon testi (OECD 471): negatif
Kromozomal Aberasyon (OECD 473): pozitif
gen mutasyon testi (OECD 476): negatif

In vivo**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil
trietoksisilan

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

İzotridekanol, etoksile
Reaksiyon karışımı: 5-
klor-2-metil-2H-
izotiyazol-3-on [AB No
247-500-7] ve 2-metil-
2H-izotiyazol-3-on [AB
No 220-239-6] (3:1)

Veri yok.

Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one DNA tahribatı ve/veya onarımı (OECD 486) Yutma (Sıçan, erkek): negatif

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil trietoksisilan Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir doğurganlık etkisi göstermemiştir.

İzotridekanol, etoksile Veri yok.

Reaksiyon karışımı: 5- Veri yok.

klor-2-metil-2H-izotiyazol-

3-on [AB No 247-500-7]

ve 2-metil-2H-izotiyazol-

3-on [AB No 220-239-6]

(3:1)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Veri yok.

one

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil trietoksisilan Veri yok.

İzotridekanol, etoksile Veri yok.

Reaksiyon karışımı: 5- Veri yok.

klor-2-metil-2H-izotiyazol-

3-on [AB No 247-500-7]

ve 2-metil-2H-izotiyazol-

3-on [AB No 220-239-6]

(3:1)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Veri yok.

one

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil trietoksisilan Veri yok.

İzotridekanol, etoksile Veri yok.

Reaksiyon karışımı: 5- Veri yok.

klor-2-metil-2H-izotiyazol-

3-on [AB No 247-500-7]

ve 2-metil-2H-izotiyazol-

3-on [AB No 220-239-6]

(3:1)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Veri yok.

one

Aspirasyon zararı

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Bileşenler:

3-Aminopropil trietoksisilan Sınıflandırılmamıştır

İzotridekanol, etoksile Sınıflandırılmamıştır

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

Reaksiyon karışımı: 5-
klor-2-metil-2H-izotiyazol-
3-on [AB No 247-500-7]
ve 2-metil-2H-izotiyazol-
3-on [AB No 220-239-6]
(3:1)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-
one Sınıflandırılmamıştır
Kullanılabilir değil

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:3-Aminopropil
trietoksisilan

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

İzotridekanol, etoksile
Reaksiyon karışımı: 5-
klor-2-metil-2H-
izotiyazol-3-on [AB No
247-500-7] ve 2-metil-
2H-izotiyazol-3-on [AB
No 220-239-6] (3:1)

Veri yok.

Veri yok.

1,2-benzisothiazol-
3(2H)-one

LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 sa): 2,15 mg/l

Suda Yaşayan Omurgasızlar**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:3-Aminopropil
trietoksisilan

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

İzotridekanol, etoksile
Reaksiyon karışımı: 5-
klor-2-metil-2H-
izotiyazol-3-on [AB No
247-500-7] ve 2-metil-
2H-izotiyazol-3-on [AB
No 220-239-6] (3:1)

Veri yok.

Veri yok.

1,2-benzisothiazol-
3(2H)-one

EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 2,9 mg/l

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil

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

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

trietoksisilan	(OECD 201)
İzotridekanol, etoksile	Veri yok.
Reaksiyon karışımı: 5- klor-2-metil-2H-izotiyazol- 3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiyazol- 3-on [AB No 220-239-6] (3:1)	Veri yok.
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	EC50 (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): 0,11 mg/l (OECD 201)

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	EC 10 (Pseudomonas putida, 5,75 sa): 13 mg/l (DIN EN ISO 10712)
İzotridekanol, etoksile	Veri yok.
Reaksiyon karışımı: 5- klor-2-metil-2H-izotiyazol- 3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiyazol- 3-on [AB No 220-239-6] (3:1)	Veri yok.
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	EC50 (aktif çamur, 3 sa): 13 mg/l (OECD 209)

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri:**Balık**

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	Veri yok.
İzotridekanol, etoksile	Veri yok.
Reaksiyon karışımı: 5- klor-2-metil-2H- izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil- 2H-izotiyazol-3-on [AB No 220-239-6] (3:1)	Veri yok.
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one	Veri yok.

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
3-Aminopropil trietoksisilan	Veri yok.
İzotridekanol, etoksile	Veri yok.
Reaksiyon karışımı: 5- klor-2-metil-2H- izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil- 2H-izotiyazol-3-on [AB No 220-239-6] (3:1)	Veri yok.
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one	Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

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

3-Aminopropil trietoksisilan	NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), 72 sa): 1,3 mg/l (OECD 201)
İzotridekanol, etoksile	Veri yok.
Reaksiyon karışımı: 5-klor-2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 220-239-6] (3:1)	Veri yok.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Veri yok.

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

3-Aminopropil trietoksisilan	EC 10 (Pseudomonas putida, 5,75 sa): 13 mg/l (DIN EN ISO 10712)
İzotridekanol, etoksile	Veri yok.
Reaksiyon karışımı: 5-klor-2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 220-239-6] (3:1)	Veri yok.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	EC50 (aktif çamur, 3 sa): 13 mg/l (OECD 209)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**Biyolojik bozunabilirlik****Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

3-Aminopropil trietoksisilan	67 % (28 g, (DOC; ölüm testi / OECD 301 B)) Ürün, kolay olarak biyolojik terkip bozulurluğuna sahip değildir.
İzotridekanol, etoksile	Veri yok.
Reaksiyon karışımı: 5-klor-2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 220-239-6] (3:1)	Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Veri yok.

BOD/COD Oranı**Ürün:** Veri yok.**Bileşenler:**

3-Aminopropil trietoksisilan	Veri yok.
İzotridekanol, etoksile	Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

Reaksiyon karışımı: 5-
klor-2-metil-2H-izotiyazol-
3-on [AB No 247-500-7]
ve 2-metil-2H-izotiyazol-
3-on [AB No 220-239-6]
(3:1)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-
one

Veri yok.

Veri yok.

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

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil trietoksisilan biyolojik akümülyasyon yapmaz

İzotridekanol, etoksile Veri yok.

Reaksiyon karışımı: 5- Veri yok.

klor-2-metil-2H-izotiyazol-
3-on [AB No 247-500-7]
ve 2-metil-2H-izotiyazol-
3-on [AB No 220-239-6]
(3:1)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-
one Veri yok.

Bölüşüm Katsayısı n-oktanol / su (log Kow)

Ürün: Log Kow: ölçülmedi

Bileşenler:

3-Aminopropil trietoksisilan Log Kow: 1,7 20 °C (QSAR)

İzotridekanol, etoksile Veri yok.

Reaksiyon karışımı: 5- Veri yok.

klor-2-metil-2H-izotiyazol-
3-on [AB No 247-500-7]
ve 2-metil-2H-izotiyazol-
3-on [AB No 220-239-6]
(3:1)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-
one Veri yok.

12.4 Toprakta hareketlilik:

Ürün Veri yok.

Bileşenler:

3-Aminopropil trietoksisilan Yerde adsorpsiyonu: az

İzotridekanol, etoksile Veri yok.

Reaksiyon karışımı: 5-klor-2- Veri yok.

metil-2H-izotiyazol-3-on [AB
No 247-500-7] ve 2-metil-
2H-izotiyazol-3-on [AB No
220-239-6] (3:1)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Veri yok.

12.5 Diğer olumsuz etkiler:**Diğer zararlar**

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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: Ürün az 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.**

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7 IMO araçlarına göre dökme halinde deniz yolu taşımacılığı

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: MEVZUAT 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)

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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.

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

İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (6331)

Tehlikeli Malların Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik - (Tarih 24.11.2013 R.G. 28801)

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

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:

Bu ürün için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

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

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

Reaksiyon karışımı: 5-klor-2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 220-239-6] (3:1)	Note B	Bazı maddeler (asitler, bazlar, vs.) değişik konsantrasyonlardaki sulu çözeltileri halinde piyasaya arz edilirler. Bu nedenle farklı konsantrasyonlarda zararlılıklar değiştiği için, bu çözeltilerin sınıflandırması ve etiketlemesi farklı olmalıdır. Bu ekin üçüncü bölümünde Not B'li girişler "nitrik asit ... %" şeklinde genel olarak belirtilir. Bu durumda tedarikçi çözeltilinin yüzdesel konsantrasyonunu etikette belirtmelidir. Aksi belirtilmediği takdirde, yüzde konsantrasyon ağırlık/ağırlık olarak hesaplandığı farzedilir.
---	--------	--

Ürün adı: TEGO® Phobe 1409

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
Cilt Tahrişi, Kategori 2	Hesaplama yöntemi.
Ciddi göz hasarı, Kategori 1	Test verisine dayanarak.

Bölüm 2 ve 3'de kullanılan H ifadelerinin kelimeleri

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH208	İçerir (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, Reaksiyon karışımı: 5-klor-2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 220-239-6] (3:1)). Alerjik bir reaksiyona yol açabilir.

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

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Bilgileri:

Adı-Soyadı: Ayşegül Yargıç / Evonik Ticaret Ltd. Şti.
Sertifika Numarası: KDU01.13.01
Sertifika Tarihi / Geçerlilik Sonu: 22.02.2020 - 22.02.2025
İrtibat Bilgileri: +90 216 395 99 61 / sds-tr@evonik.com

Yeniden Gözden Geçirme Bilgisi

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

Çekince:

Bilgilerimiz, elimizde mevcut olan güncel bilgi ve deneyimlerimize dayanarak verilmiş olup ilzam edici nitelikte değildir. Teknik alandaki ilerlemeler ve işyerinde kaydedilen gelişmeler çerçevesinde gerçekleşmesi mümkün değişiklikler saklıdır. Verdiğimiz bilgiler sadece ürün ve hizmetlerimizin niteliği hakkında bilgilendirir ve garanti teşkil etmez. Ürünün fonksiyonu ve kullanım şeklinin vasıflı elemanlar tarafından itina ile denetlenmesi, alıcının sorumluluk alanındadır. Herhangi bir üçüncü tarafın hakkının korunması açısından aynı unsur geçerlidir. Başka işletmelere ait markaların belirtilmesi, tavsiye oluşturmaz ve aynı niteliklere sahip başka ürünlerin kullanımını dışlamaz.