

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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® Phobe 1659

Kimyasal terim:

Emulsion of silicone resin

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Tanımlanmış kullanımlar:** Sanayi kullanımı**Tavsiye edilmeyen kullanımlar:** Bilinen yoktur.**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı : Evonik Ticaret Ltd. Şti.
İstasyon Mahallesi
İbişğa Caddesi No:14
34940 Tuzla İstanbul/Türkiye

Telefon : +90 216 395 99 61

E-posta : sds-tr@evonik.com

1.4 Acil durum telefon numarası:**Acil İlk Yardım Merkezi** : 112 (24 24 saat)**Ulusal Zehir Merkezi** : 114 (24 saat)**Kurum Acil Durum Telefonu** : +90 216 395 99 61 (Türkiye 09:00-17:00)
+49 2365 49 2232**BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Bu ürün yürürlükteki yasalara göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

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)

Sınıflandırılmamıştır

2.2 Etiket unsurları

Kullanılabilir değil

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

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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.

220-239-6] (3:1) İçerir. Alerjik bir reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

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

Emulsion of silicone resin

3.2 Karışımlar

Kimyasal terim	Konsantrasyon	CAS Numarası	AB numarası	REACH Kayıt No.	M-Faktörü:	Notlar
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0,01 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	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)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	611-341-5	01-2120764691-48	Sucul toksisite (Akut): 100; Sucul toksisite (Kronik): 100	

* 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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Sınıflandırma: Akut Tok.: 4: H302; Akut Tok.: 2: H330; Skin Irrit.: 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.
Reaksiyon karışımı: 5-klor-2-metil-2H-izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on	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;	Note B, EUH071

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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.

[AB No 220-239-6] (3:1)	<p>Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: EUH071;</p> <p>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 %;</p> <p>Akut toksisite, oral: LD 50: 100 mg/kg</p> <p>Akut toksisite, soluma: LC 50: > 0,5 mg/l</p> <p>Akut toksisite, dermal: LD 50: > 50 mg/kg</p>	
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

CLP: SEA: Yönetmelik No. 28848

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

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel: Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma: Yaralının temiz hava almasını sağlayın.

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

Gözlerle temas: Madde gözlerinizle temas ettiğinde gözlerinizi bol suyla yıkayın. Şikâyet mevcutsa doktora başvurunuz.

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

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler: Su ana kadar olan bilgilerimize göre herhangi bir semptomu yoktur.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Zararlılıklar: Veri yok.

Muamele: Semptomatik olarak tedavi edin.

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

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

Uygun Olmayan Söndürme Ortamı: Yüksek hacimli su jeti.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Yangın durumunda açığa çıkan maddeler: - Karbon monoksit, karbon dioksit, silikon dioksit - Azot oksit (NOx) Belli basli yanginlarda, baska zehirli gazların açığa çıkabileceğini göz ardı etmeyin.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler için tavsiyeler:

Özel tedbirler yok.

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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.

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. 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:**

Gaz, buhar ve aerosolü içinize solumayın. El ve yüz ile temastan kaçınin. Ortam iyi bir şekilde havalandırılmış olmalıdır. Gerektiğinde çalışma yerinizdeki aspiratörü çalıştırın. Su püskürtürken mutlaka solunum maskesi kullanın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

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.

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/DMEL-değerleri mevcut değil.

PNEC -Değerleri

Yorumlar: PNEC-değerleri mevcut değil.

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun Mühendislik Kontrolleri: Veri yok.

Kişisel koruyucu ekipman gibi, bireysel korunma önlemleri

Göz/yüz korunması:	Bu ürün gözleri tahriş edici madde olarak sınıflandırılmamıştır. Göz koruyucu tedbirlere gerek olup olmadığı, bir riziko değerlendirme incelemesiyle belirlenmelidir.
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 olustugu taktirde: Kısa süreliğine bir filtre cihazı, kombine filtre A-P2 kullanılabilir.
Sağlık tedbirleri:	Ara vermeden önce ve ürünle çalıştıktan hemen sonra ellerinizi yıkayın. Laboratuvarda sigara içmeyin, yemek yemeyin veya içmeyin. Kirli, ıslak kiyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.
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:	Beyaz
Koku:	Ürüne özgü
Koku Eşiği:	ölçülmedi
Donma Noktası:	ölçülmedi
Kaynama Noktası:	Yaklaşık 95 °C
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 - 9 (25 °C)
Viskozite	
Dinamik viskozite:	100 - 500 mPa.s (25 °C)

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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:	100 - 501 mm ² /s (25 °C, hesapça)
Akış Zamanı:	Kullanılabilir değil
Çözünürlük(ler)	
Suda Çözünürlük:	karıştırılabilir
Çözünürlük (Diğer):	ölçülmedi
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	ölçülmedi
Buhar basıncı:	ölçülmedi
Bağıl yoğunluk:	ölçülmedi
Yoğunluk:	0,990 - 0,998 g/cm ³ . (25 °C)
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.
Buharlaştırma Hızı:	ölçülmedi

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:	Bakınız Bölüm "Tehlikeli reaksiyon olasılığı".
10.2 Kimyasal kararlılık:	Normal şartlar altında ürün stabildir.
10.3 Zararlı tepkime olasılığı:	Yönetmeliklere uygun depolandığı ve kullanıldığı taktirde tehlikeli bir reaksiyonla karşı karşıya kalmazsınız.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar:	Açık alev, kıvılcım veya aşırı ısı Direkt gün ışığı Donma.
10.5 Uyumsuz maddeler:	Bilinmiyor.
10.6 Zararlı bozunma ürünleri:	Usulüne uygun kullanım ve depolamada mevcut değildir.

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

Solunum: İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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:	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD 50 (Sıçan): 670 mg/kg
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

Cilt teması

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD 50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
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)	Bu madde veya karışımın akut deri teması zehirliliği yoktur LD 50 (Akut zehirlilik tahmini): > 50 mg/kg

Soluma

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LC 50 (Sıçan): 0,11 mg/l
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)	Tozlar, buğular ve dumanlar Buhar, Kullanılabilir değil LC 50 (Akut zehirlilik tahmini): > 0,5 mg/l Buhar LC 50 (Akut zehirlilik tahmini): > 0,05 mg/l Tozlar, buğular ve dumanlar

Tekrarlayıcı alımda toksisite

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

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EPA OPP 81-5 (Tavşan): Tahris edicidir.
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) Aşındırıcı. , > 1,01 - < 4 sa

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ciddi göz hasarları tehlikesi. OECD 437 Sığır korneası:
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) Ciddi göz hasarları tehlikesi.

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Maksimizasyon Testi, US-EPA metodu (Guinea Domuzu): Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.
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) Kuvvetli cilt hassaslaştırıcı.

Kanserojenite

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Eşey hücre mutajenitesi**In vitro**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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)

Ames testi (OECD 471): negatif

In vivo

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Aspirasyon zararı

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Bileşenler:

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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	Kullanılabilir değil
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)	Sınıflandırılmamıştır

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

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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)

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:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 sa): 2,15 mg/l

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)

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): 2,9 mg/l

Reaksiyon karışımı: 5-

klor-2-metil-2H-

izotiyazol-3-on [AB No 247-500-7] ve 2-metil-

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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.

2H-izotiyazol-3-on [AB
No 220-239-6] (3:1)

Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EC50 (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 sa): 0,11 mg/l (OECD 201)
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)

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EC50 (aktif çamur, 3 sa): 13 mg/l (OECD 209)
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)

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri:**Balık**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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.

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.

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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)

Veri yok.

Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**Biyolojik bozunabilirlik**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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)

Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir. Test maddesi:
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)

BOD/COD Oranı

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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)

Veri yok.

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

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Veri yok.

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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)

Veri yok.

Bölüşüm Katsayısı n-oktanol / su (log Kow)

Ürün: Log Kow: ölçülmedi

Bileşenler:

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

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.

12.4 Toprakta hareketlilik:

Ürün Veri yok.

Bileşenler:

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

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.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün Veri yok.

Bileşenler:

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

Sınıflandırılmamış vPvB
maddesi Sınıflandırılmamış PTB
maddesi

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)

Sınıflandırılmamış vPvB
maddesi Sınıflandırılmamış PTB
maddesi

12.6 Endokrin bozucu özellikler:

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

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.

12.7 Diğer olumsuz etkiler:

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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.

Diğer zararlar**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 boş kapları değerlendirmek için veya bertaraf etmek için gönderdiğinizde, atığı alan tarafı kabin temizlenmemiş olduğuna dikkatini çekerek olası tehlikelere karşı uyarmalısınız.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**14.1 UN Numarası veya ID Numarası**

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)

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

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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.

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 çözeltilerin yüzdesel konsantrasyonunu etikette belirtmelidir. Aksi belirtilmediği takdirde, yüzde konsantrasyon ağırlık/ağırlık olarak hesaplandığı farzedilir.
	EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

Ürün adı: TEGO® Phobe 1659

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.

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

Bölüm 2 ve 3'de kullanılan H ifadelerinin kelimeleri

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
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.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Bilgileri:

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

Yeniden Gözden Geçirme Bilgisi

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

Çekince:

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