



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· Ticari adı: **Xantopren function hardener 1**

· **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Dişçi kalıp malzemesi etkinleştiricisi

· **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

· **Üretici / Teslimatı yapan:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Acil durum telefon numarası** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması**

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

· **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

STOT SE 3 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

STOT RE 2 H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aquatic Acute 1 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Aquatic Chronic 1 H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

· **2.2 Etiket unsurları**

· **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Zararlılık İşaretleri**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Uyarı Kelimesi** Dikkat

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

dibutyltin dilaurate

Tetraetil silikat

· **Zararlılık İfadesi**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

(Devamı sayfa 2 'da)

TR



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Ticari adı: Xantopren function hardener 1**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**Önlem İfadesi**

- P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
- P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.
- P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
- P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/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.
- P405 Kilit altında saklayın.

**2.3 Diğer zararlar -**

**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

- PBT:** Uygulanamaz.
- vPvB:** Uygulanamaz.

**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**

**3.2 Karışımlar**

- Tarifi:** Activator for use with condensation curing silicone-based impression materials

**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8	Tetraetil silikat Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	%25-50
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	dibutyltin dilaurate STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	%25-50

- Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

**Genel uyarılar:**

Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.

**Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

**Cilde temas ettikten sonra:** Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

**Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

**Yuttuktan sonra:**

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

Derhal doktora gidiniz.

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

**4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Ticari adı: Xantopren function hardener 1**

(Sayfa 2 'nin devamı)

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**

- **5.1 Yangın söndürücüler**
  - **Elverişli söndürücü maddeler:** CO2, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.
  - **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:**
    - Su
    - Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Patlayıcı gaz-hava bileşimleri oluşturabilir.  
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
  - **Özel koruyucu teçhizat:** Nefes koruyucu alet takınız.
  - **Diğer bilgiler -**

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.  
Yeraltına/toprağa karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sıvı tutucu madde ile emdirin (diatomite, üniversal tutucular, testere tozu, küçük miktarlar için kağıt mendil)  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.  
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.  
Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

  - **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
    - Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
    - Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
  - **Depolama:**
    - **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
    - **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
    - **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı sayfa 4 'da)



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Ticari adı: Xantopren function hardener 1**

(Sayfa 3 'nin devamı)

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **8.1 Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

· **DNEL-değerleri**

**78-10-4 Tetraetil silikat**

Ciltten	worker industr., acute, syst.	12,1 mg/Kg/d (human)
	worker industr., l.te., syst.	12,1 mg/Kg/d (human)
	ge.pop., acu., syst.	8,4 mg/Kg/d (human)
	ge.pop., l.te, syst.	8,4 mg/Kg/d (human)
Nefesle	worker industr., acute, syst.	85 mg/m3 (human)
	worker industr., l.te., syst.	85 mg/m3 (human)
	ge.pop., l.te, syst.	25 mg/m3 (human)

· **PNEC-değerleri**

**78-10-4 Tetraetil silikat**

freshwater	0,192 mg/l (aqua)
marine water	0,0192 mg/l (aqua)
interm. wat. release	10 mg/l (aqua)
sedim., dw, fre.wat.	0,18 mg/Kg (sediment)
soil,dw	0,05 mg/Kg (soil)

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **8.2 Maruz kalma kontrolleri**

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.

· **Elleri koruyucu:**

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Çözücü maddelere dayanıklı eldivenler

Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir.

recommended

· **Eldiven malzemesi**

(Devamı sayfa 5 'da)



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Ticari adı: Xantopren function hardener 1**

(Sayfa 4 'nin devamı)

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

**· Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

**· Azami 15 dakika süreli devamlı temas olması halinde aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**

Butil kauçuk

Nitril kauçuk

· **Gözleri koruyucu:** Safety glasses

· **Vücut koruyucu:** Hafif koruyucu giyim

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

**· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

**· Genel bilgiler**

**· Görünüm**

· **Biçim:**

Sıvı şekilde

· **Renk:**

Açık kırmızı

· **Koku:**

Aromatik

· **Koku eşiği**

Belirli değil.

· **pH - değeri:**

Belirli değil.

**· Durum değişikliği**

· **Erime ısısı / Erime ısı alanı:**

Belirlenmemiştir.

· **Kaynama noktası / Kaynama ısı alanı:**

170 °C

· **Alev alma ısısı:**

36 °C

· **Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):** Uygulanamaz.

· **Tutuşma ısısı:**

265 °C

· **Çözülme ısısı:**

Belirli değil.

· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:**

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· **Patlama tehlikesi:**

Mamul patlayıcı değildir. Ancak patlayıcı duman/hava karışımı oluşması mümkündür.

· **Patlama sınırları:**

· **Alt:**

Belirli değil.

· **Üst:**

Belirli değil.

· **Buhar basıncı 20 °C'de:**

10 hPa

· **Yoğunluk 20 °C'de:**

0,974 g/cm<sup>3</sup>

· **Nisbi yoğunluk**

Belirli değil.

· **Buhar yoğunluğu**

Belirli değil.

· **Buharlaşma hızı**

Belirli değil.

(Devamı sayfa 6 'da)



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Ticari adı: Xantopren function hardener 1**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**
  - **suyla:** Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
- **Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):** Belirli değil.
- **Viskozitesi:**
  - **Dinamik:** Belirli değil.
  - **Kinematik:** Belirli değil.
- **Çözücü madde oranı:**
  - **VOC EU** g/
- **9.2 Diğer bilgiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
  - **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**  
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.
- **Diğer bilgiler:** -

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
  - **Akut toksik** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

Ağızdan LD50 (rat)

**78-10-4 Tetraetil silikat**

Ağızdan LD50 6270 mg/kg (rat)

Ciltten LD50 5878 mg/kg (can)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
  - **Cilt aşınması/tahrişi**  
Cilt tahrişine yol açar.
  - **Ciddi göz hasarları/tahrişi**  
Ciddi göz tahrişine yol açar.
  - **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
  - **CMR-etkileri (kanserejenite, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
    - **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
    - **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
    - **Üreme toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 7 'da)



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Ticari adı: Xantopren function hardener 1**

(Sayfa 6'nın devamı)

- **Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tek maruz kalma**  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- **Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tekrarlı maruz kalma**  
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

· **12.1 Toksikite**

· **Su toksisitesi:**

**78-10-4 Tetraetil silikat**

EC50/48h >844 mg/l (daphnia)

· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Diğer ekolojik uyarılar:**

· **Genel uyarılar:**

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

· **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

· **13.1 Atık işleme yöntemleri**

· **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**

· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri**

· **14.1 UN numarası**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· **14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

· **ADR**

1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., special provision 640E (TETRAETHYL SILICATE, dibutylin dilaurate)

· **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL SILICATE, dibutylin dilaurate), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL SILICATE, dibutylin dilaurate)

(Devamı sayfa 8'da)



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Ticari adı: Xantopren function hardener 1**

(Sayfa 7'nin devamı)

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

**ADR**



**sınıfı**

3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler

**Tehlike pusulası**

3

**IMDG**



**Class**

3 Tutuşabilir sıvı maddeler

**Label**

3

**IATA**



**Class**

3 Tutuşabilir sıvı maddeler

**Label**

3

**14.4 Ambalajlama grubu**

**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Çevresel zararlar**

**Marine pollutant:**

Evet

Sembol (balık ve ağaç)

**Etiketleme özel (ADR):**

Sembol (balık ve ağaç)

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

**Kemler (tehlike) sayısı:**

Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler

30

**14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

Uygulanamaz.

**Nakliyat/diğer bilgiler:**

-

**ADR**

**Sınırlı Miktarlar**

5L

**Taşıma kategorisi**

3

**Tünel kısıtlama kodu**

D/E

**UN "Model Düzenleme":**

UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III

TR

(Devamı sayfa 9 'da)





**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Ticari adı: Xantopren function hardener 1**

(Sayfa 8 'nin devamı)

**Bölüm 15: Mevzuat bilgileri**

· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

Bu veriler elimizdeki mevcut bilgilere dayanmaktadır. Bu nedenle, bunlara dayanarak herhangi bir mamülün ayrıntılı özelliklerine ait bir garanti anlamına gelmez ve yasal olarak geçerli bir sözleşmeye esas alınmamalıdır.

· **Önemli terkipleri**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvı, Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksisite, Kategori 4

Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2

STOT SE 3: Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3

STOT RE 2: Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2

Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı, Akut sucul zararlılık, Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 1

· **\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**