

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 09.09.2020

Form No.: 13575

Yeniden düzenleme tarihi: 09.09.2020

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: Composite Wetting Resin**
- **Mal numarası: 13575**
- **AT - numarası: SDS 67-001.08**
- **Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Profesyonel Sıvı Diş Resin
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Profesyonel Sıvı Diş Resin
- **Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Customer Service**
- **Acil telefon numarası**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Zararların tanımı

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

- **Etiket bilgileri**
- **GHS etiket elemanları**
Tıbbi Cihazlar, Kozmetikler ve İlaçlar, Küresel Uyumlaştırılmış Sistemin etiketleme gereklerinden muaftır. (GHS)
- **Zararlılık İşaretleri** GHS07
- **Uyarı Kelimesi** Dikkat
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Triethylene Glycol Dimethacrylate
Diurethane Dimethacrylate
- **Zararlılık İfadesi**
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- **Önlem İfadesi**
Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
Kullanmadan önce etiketi okuyun.
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
Koruyucu eldiven kullanın.
CİLDE TEMAS EDERSE: Bol suyla yıkayın.
Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 09.09.2020

Form No.: 13575

Yeniden düzenleme tarihi: 09.09.2020

Ticari adı: Composite Wetting Resin

(Sayfa 1 'nin devamı)

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

- **Diğer zararlar**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- **Karışımlar**
- **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene Glycol Dimethacrylate ⚠ Cilt Hassas. 1, H317	%>10-≤25
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	Diurethane Dimethacrylate ⚠ Cilt Hassas. 1, H317	%>10-≤25
CAS: 2530-85-0 EINECS: 219-785-8	Silane ⚠ Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H335	%≤10
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	Butylated Hydroxytoluene ⚠ Sucul Akut 1, H400; Sucul Kronik 1, H410; ⚠ Akut Tok. 4, H302	%<1

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

4 İlk yardım önlemleri

- **İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- **Teneffüs etiketinden sonra:**
Şikâyetler halinde doktor tedavisini sağlayınız.
Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas etiketinden sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas etiketinden sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Büyük miktarlarda yutulması halinde tıbbi yardım alın
- **Doktor için uyarılar:**
- **Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**
Köpük, kuru kimyasal, karbon dioksit
Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takımız.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 09.09.2020

Form No.: 13575

Yeniden düzenleme tarihi: 09.09.2020

Ticari adı: Composite Wetting Resin

Komple koruyucu elbise giyiniz.

(Sayfa 2 'nin devamı)

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz. Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Işıktan koruyunuz.
Ürün etiketine bakın
- **Belirli son kullanımlar** Profesyonel Sıvı Dış Resin

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **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.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 09.09.2020

Form No.: 13575

Yeniden düzenleme tarihi: 09.09.2020

Ticari adı: Composite Wetting Resin

(Sayfa 3 'nin devamı)

· Elleri koruyucu:

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır. Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· Eldiven malzemesi

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.

· Gözleri koruyucu: Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.**· Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi**9 Fiziksel ve kimyasal özellikler****· Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****· Genel bilgiler****· Görünüm**

Biçim:	Jel
Renk:	Sarımsak
Koku:	Akrilik
Koku eşiği	Belirli değil.

· pH - değeri: Geçerli Değil (sulu olmayan)**· Durum değişikliği**

Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Belirlenmemiştir.

· Parlama noktası Uygulanamaz.**· Alevlenirlik (katt, gaz)** Uygulanamaz.**· Bozunma sıcaklığı** Belirli değil.**· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.**· Patlayıcı özellikler** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.**· Patlama sınırları:**

Alt:	Belirli değil.
Üst:	Belirli değil.

· Buhar basıncı: Belirli değil.**· Yoğunluk 20 °C'de:** 1,54 g/cm³**· Bağıl yoğunluk** Belirli değil.**· Buhar yoğunluğu** Belirli değil.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 09.09.2020

Form No.: 13575

Yeniden düzenleme tarihi: 09.09.2020

Ticari adı: Composite Wetting Resin

(Sayfa 4 'nin devamı)

· Buharlaştırma hızı	Belirli değil.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
· Akışkanlık	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik:	Belirli değil.
· Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve tepkime

- **Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **Kaçınılması gereken durumlar**
Işıktan
Sıcaklık
- **Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikolojik bilgiler

- **Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite**

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)****ATE (Akut toksisite tahmini)**

Ciltten LD50 >10.870 mg/kg (mouse)

109-16-0 Triethylene Glycol Dimethacrylate

Ağızdan	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	16,4 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)

72869-86-4 Diurethane Dimethacrylate

Ağızdan LD50 >5.000 mg/kg (rat)

128-37-0 Butylated Hydroxytoluene

Ağızdan	LD50	10.700 mg/kg (Guinea pig)
		1.040 mg/kg (mouse)
		890 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	5,3 mg/l (FSH)
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Uyarıcı tesiri yoktur
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Tahriş edici tesiri yoktur.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 09.09.2020

Form No.: 13575

Yeniden düzenleme tarihi: 09.09.2020

Ticari adı: Composite Wetting Resin

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Cilde temasla duyarlılığı artırabilir.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**
 Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:
 Tahriş edicidir
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanserojenite, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12 Ekolojik bilgiler· **Toksosite**· **Su toksisitesi:****109-16-0 Triethylene Glycol Dimethacrylate**

Biodegradability	28 days (Aer) (Biodegradability testing)
Aqua toxicity	32 mg/l (daphnia) (No Observed Effect Concentration)
EC50	>100 mg/l (Alg) (Toxicity to algae)

72869-86-4 Diurethane Dimethacrylate

Biodegradability	28 days (Aer) (Biodegradability testing)
EC50	>0,6 mg/l (Alg) (Toxicity to algae)
	>1,2 mg/l (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)

128-37-0 Butylated Hydroxytoluene

Aqua toxicity (statik)	0,48 mg/l (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)
------------------------	---

- **Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
- **Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
 Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
 Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 Bertaraf etme bilgileri

- **Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 09.09.2020

Form No.: 13575

Yeniden düzenleme tarihi: 09.09.2020

Ticari adı: Composite Wetting Resin

(Sayfa 6'nın devamı)

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Taşımacılık bilgisi

· UN Numarası	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
· UN uygun taşımacılık ismi	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
· Taşımacılık zararları	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· sınıfı	kalkmıştır
· Ambalaj grubu	
· ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· Çevresel zararlar	Uygulanamaz.
· Kullanıcılar için özel önlemler	Uygulanamaz.
· MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Uygulanamaz.
· UN "Model Düzenleme":	kalkmıştır

15 Mevzuat bilgisi

- **Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
- **GHS etiket elemanları**
Tıbbi Cihazlar, Kozmetikler ve İlaçlar, Küresel Uyumlaştırılmış Sistemin etiketleme gereklerinden muaftır. (GHS)
- **Zararlılık İşaretleri** GHS07
- **Uyarı Kelimesi** Dikkat
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Triethylene Glycol Dimethacrylate
Diurethane Dimethacrylate
- **Zararlılık İfadesi**
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- **Önlem İfadesi**
Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
Kullanmadan önce etiketi okuyun.
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
Koruyucu eldiven kullanın.
CİLDE TEMAS EDERSE: Bol suyla yıkayın.
Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

(Devamı sayfa 8'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 09.09.2020

Form No.: 13575

Yeniden düzenleme tarihi: 09.09.2020

Ticari adı: Composite Wetting Resin

(Sayfa 7'nin devamı)

- **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:**
Cihaz, ISO 10993-1 uyarınca dış hekimlerinin yönlendirdiği şekilde kullanıldığında biyo-uyumludur.

16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Regulatory Affairs· **Başvurulacak kişi ya da yer:** Customer Service· **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
- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4
- Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
- Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
- Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
- BHOT Tek Mrz.3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
- Sucul Akut 1: Sucul ortam için zararlı - akut sucul zararlılık – Kategori 1
- Sucul Kronik 1: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 1