

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

Baskı tarihi: 10.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2023

**1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** *Opalescence™ Boost (mixed)*
- **Mal numarası:** SDS 199-001.18R01, 34567, 71087, 1008067
- **Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
*Profesyonel Dental Ofis İçi Diş Beyazlatma Jeli*
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** *Profesyonel diş hekimliği ofis içi Diş Beyazlatma Jeli*
- **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**

*Daire üzerinde alev**Oksit. Sıvı 2 H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.**Aşınma**Cilt Aşnd. 1A H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.**Göz Hsr. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.**Akut Tok. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.*

- **Etiket bilgileri**
- **GHS etiket elemanları** *kalkmıştır*
- **Zararlılık İşaretleri** *GHS03, GHS05, GHS07*
- **Uyarı Kelimesi** *Tehlike*
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
*hidrojenperoksit çözeltisi  
Potassium Hydroxide*

(Devamı sayfa 2 '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: 10.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2023

**Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)**

(Sayfa 1 'nin devamı)

sodyum florür

**Zararlılık İfadesi**

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

**Önlem İfadesi**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P303+P361+P353 CİLT [veya saç] ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****Karışımlar****Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0	hidrojenperoksit çözeltisi ⚠ Oksit. Sıvı 1, H271; ⚠ Cilt Aşnd. 1A, H314; ⚠ Akut Tok. 4, H302; ⚠ Akut Tok. 4, H332 Özgül konsantrasyon sınırları: Oksit. Sıvı 1; H271: C ≥ 70 % Oksit. Sıvı 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Cilt Aşnd. 1A; H314: C ≥ 70 % Cilt Aşnd. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Cilt Tah. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Göz Hsr. 1; H318: C ≥ 8 % Göz Tah. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % BHOT Tek Mrz.3; C ≥ 35 %	%>36-<50
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8	Potassium Nitrate ⚠ Oksit. Katı 2, H272; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; BHOT Tek Mrz.3, H335-H336	%>1-<10
	Potassium Hydroxide ⚠ Cilt Aşnd. 1A, H314; ⚠ Akut Tok. 4, H302 Özgül konsantrasyon sınırları: Cilt Aşnd. 1A; H314: C ≥ 5 % Cilt Aşnd. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Cilt Tah. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Göz Tah. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	%>1-<10
CAS: 7681-49-4 EINECS: 231-667-8	sodyum florür ⚠ Akut Tok. 3, H301; Akut Tok. 2, H310; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319, EUH032	%>0,88-<1.320

(Devamı sayfa 3 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 10.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2023

**Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)**

(Sayfa 2 'nin devamı)

**· 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.

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

**· Teneffüs ettikten sonra:**

Şikâyetler halinde doktor tedavisini sağlayınız.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonunda olmalıdır.

**· Cilde temas ettikten sonra:**

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

**· Gözlere temas ettikten sonra:**

Derhal doktora başvurunuz.

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

**· Yuttuktan sonra:**

Derhal doktora gidiniz.

Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.

**· 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:** Püskürtme su**· Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Havalandırılmayan kapalı kaplarda, ayrışmadan kaynaklanan artan basınç nedeniyle kopma riski. Yanıcı malzeme ile teması yangına neden olabilir.

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.

**· Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangına maruz kalan yüzeyleri soğutmak ve personeli korumak için su spreyi kullanın. Herhangi bir risk yoksa konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.

**· Özel koruyucu teçhizat:**

Komple koruyucu elbise giyiniz.

Nefes koruyucu alet takınız.

**6 Kaza sonucu yayılma önlemleri****· Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Şahısları yaklaştırmayınız ve rüzgarın geldiği yöne bakan tarafta kalınız.

Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.

Nefes koruyucu alet takınız.

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

**· Çevresel önlemler**

Bol suyla sulandırınız.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

(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: 10.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2023

**Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)**

(Sayfa 3 'nin devamı)

**· Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Hidrojen Peroksit yaklaşık %5'e seyreltikten sonra sodyum metabisülfid veya sodyum sülfid eklenerek ayrıştırılabilir.

Eğer risk yoksa malzeme akışını durdurun.

Hidrojen peroksit maruz kalan yanıcı malzemeler, tüm hidrojen peroksitin uzaklaştırıldığından emin olmak için derhal bol miktarda suya batırılmalı veya suyla durulanmalıdır. Kağıt, kumaş, pamuk, deri, ahşap veya diğer yanıcı maddeler gibi organik malzemeler üzerinde kurumaya bırakılan hidrojen peroksit kalıntıları (buharlaştırma üzerine hidrojen peroksit konsantrasyonu olabilir) malzemenin tutuşmasına ve yangına neden olabilir.

Bol suyla sulandırınız.

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Nötrleştirici madde uygulayınız.

Zararlı madde karışmış malzeme 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****· Güvenli elleçleme için önlemler**

Güvenlik gözlükleri hasta ve doktor tarafından kullanılmalıdır. NIOSH (ABD) veya EN 166 (EN) gibi uygun devlet standartları kapsamında test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanın.

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

**· Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**

Hidrojen peroksit maruz kalan yanıcı malzemeler, tüm hidrojen peroksitin uzaklaştırıldığından emin olmak için derhal bol miktarda suya batırılmalı veya suyla durulanmalıdır. Kağıt, kumaş, pamuk, deri, ahşap veya diğer yanıcı maddeler gibi organik malzemeler üzerinde kurumaya bırakılan hidrojen peroksit kalıntıları (buharlaştırma üzerine hidrojen peroksit konsantrasyonu olabilir) malzemenin tutuşmasına ve yangına neden olabilir.

Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.

**· Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****· Depolama:****· Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Kaplar ve boru tesisatları için elverişli olan malzeme: Paslanmaz çelik.

Kaplar ve boru tesisatları için elverişli olan malzeme: Cam.

Kaplar ve boru tesisatları için elverişli olan malzeme: Alüminyum.

Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

Kaplarda havalandırma olanağı öngörünüz.

**· Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**

İndirgenlerden ayrı muhafaza ediniz.

Yanıcı maddelerden uzakta depolayın.

Metallerden ayrı muhafaza ediniz.

Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.

**· Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Serin yerde muhafaza ediniz.

Ürün etiketine bakın.

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

(Devamı sayfa 5 '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: 10.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2023

**Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)**

(Sayfa 4 'nin devamı)

· **Belirli son kullanımlar** Profesyonel diş hekimliği ofis içi Diş Beyazlatma Jeli**8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

- **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**
- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
 Çalışma sırasında yemek yemeyiniz ve birşey içmeyiniz.  
 Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.  
 Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
 Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.  
 Gözlerinize değmesinden kaçınınız.  
 Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **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.
- **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 sürelerle riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:**  
 Kimyasal sıçrama gözlükleri ve yüz siperi kullanın (ANSI Z87.1 veya onaylı eşdeğeri)



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

TR

(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: 10.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2023

Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)

(Sayfa 5 'nin devamı)

### 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

· Genel bilgiler

· Fiziksel durum

Sıvı şekilde

· Renk:

Kırmızı

· Koku:

Kokusuz

· Koku eşığı

Belirli değil.

· Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

100 °C

· Alevlenirlik (katı, gaz)

Uygulanamaz.

· Patlama sınırları:

· Alt:

Belirli değil.

· Üst:

Belirli değil.

· Parlama noktası

&gt;65 °C

· Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

· pH - değeri 20 °C'de:

6-8,5

· Akışkanlık

· Kinematik:

Belirli değil.

· Dinamik:

Belirli değil.

· Çözünürlük

· suyla:

Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

Belirli değil.

· Buhar basıncı:

Belirli değil.

· Yoğunluk 20 °C'de:

1,2-1,4 g/cm<sup>3</sup>

· Bağlı yoğunluk

Belirli değil.

· Buhar yoğunluğu

Belirli değil.

· Diğer bilgiler

· Görünüm

· Biçim:

Jel

· Sağlık ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler

· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Durum değişikliği

· Buharlaşma hızı

Belirli değil.

### 10 Kararlılık ve tepkime

· **Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Kimyasal kararlılık** Önerilen koşullar altında kararlıdır.

· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Isıya maruz kaldığında ayrışır

· **Zararlı reaksiyon olasılığı**

Metaller, metalik iyonlar, alkaliler, indirgeyici maddeler ve organik maddelerle (alkoller veya terpenler gibi) temas kendiliğinden hızlanan termal ayrışmaya neden olabilir.

Çeşitli metallerle reaksiyonlar gösterir.

Organik maddelerle reaksiyonlar gösterir.

· **Kaçınılması gereken durumlar**

pH Değişimleri

UV ışınları

(Devamı sayfa 7 '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: 10.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2023

**Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)**

(Sayfa 6'nın devamı)

- Kirlenme
- Uyumsuz malzemeler
  - Ağır Metaller
  - İndirgeyici Ajanlar
  - Yanıcı Malzemeler
  - Alkaliler
  - Organik malzemeler
  - Zararlı bozunma ürünleri Oksijen

**11 Toksikolojik bilgiler**

- (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
- Akut toksisite Yutulması halinde zararlıdır.

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

**ATE (Akut toksisite tahmini)**

Ağızdan	LD50	874 mg/kg
Ciltten	LD50	15.432 mg/kg
Nefesle	LC50/4 h	27,5 mg/l

**7722-84-1 hidrojenperoksit çözeltisi**

Ağızdan	LC50 Fish	16,4 mg/l (FSH)
---------	-----------	-----------------

**7757-79-1 Potassium Nitrate**

Ağızdan	LD50	3.015 mg/kg (rat)
		1.901 mg/kg (rabbit)
Ciltten	LC50 Fish	1.378 mg/l (FSH)
	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
	LC50(Daphnia magna)	490 mg/l (daphnia)

**Potassium Hydroxide**

Ağızdan	LD50	214 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	80 mg/l (FSH)

**7681-49-4 sodyum florür**

Ağızdan	LD50	52 mg/kg (mouse)
	LC50 Fish (statik)	17 mg/l (FSH)
Ciltten	LD50	175 mg/kg (rat)

- Cilt aşınması/tahrişi Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz hasarına yol açar.

**12 Ekolojik bilgiler**

· Toksikite

· Su toksisitesi:

**7722-84-1 hidrojenperoksit çözeltisi**

EC50	1,38 mg/l (Alg)
	2,4 mg/l (daphnia)

(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: 10.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2023

**Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)**

(Sayfa 7 'nin devamı)

**7681-49-4 sodyum florür**

EC50

272 mg/kg (Alg)

98 mg/kg (daphnia)

Algae Toxicity (statik)

7 mg/l (Alg)

- **Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Biyobirikim potansiyeli** Organizmalar içinde zenginleştirilebilir
- **Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- **Diğer olumsuz etkiler**
- **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.  
 Sulandırılmamış ya da nötürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.

**13 Bertaraf etme bilgileri**

- **Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** İçeriği/kabı uluslararası, federal, eyalet düzeyindeki ve yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edin.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

**14 Taşımacılık bilgisi**

- **BM numarası veya Kimlik Numarası**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN3093

- **UN uygun taşımacılık ismi**
- **ADR**

3093 AŞINDIRICI SIVI YÜKSELTGEN, B.B.B.  
 (HİDROJEN PEROKSİT, SULU ÇÖZELTİ,  
 KARARLILAŞTIRILMIŞ, POTASYUM HİDROKSİT)  
 CORROSIVE LIQUID, OXIDIZING, N.O.S.  
 (HYDROGEN PEROXIDE, STABILIZED, POTASSIUM  
 HYDROXIDE)

- **IMDG, IATA**

- **Taşımacılık zararları**

- **ADR**



- **sınıfı**

8 Aşındırıcı maddeler

(Devamı sayfa 9 '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: 10.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2023

**Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)**

(Sayfa 8 'nin devamı)

· **Tehlike pusulası** 8+5.1· **IMDG**· **Class** 8 Aşındırıcı maddeler· **Label** 8/5.1· **IATA**· **Class** 8 Aşındırıcı maddeler· **Label** 8 (5.1)· **Ambalaj grubu**· **ADR, IMDG, IATA** II· **Çevresel zararlar** Uygulanamaz.· **Kullanıcılar için özel önlemler** Uyarı: Aşındırıcı maddeler· **Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):** 85· **EMS - numarası:** F-A,S-Q· **Stowage Category** E· **Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.** Uygulanamaz.· **Nakliyat/diğer bilgiler:**· **ADR**· **Sınırlı Miktarlar** 1L· **İstisnai miktarlar (EQ)** Kod: E2

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml

· **Taşıma kategorisi** 2· **Tünel kısıtlama kodu** E· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 1L· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Düzenleme":**UN 3093 AŞINDIRICI SIVI YÜKSELTGEN, B.B.B.  
(HİDROJEN PEROKSİT, SULU ÇÖZELTİ,  
KARARLIlaştırılmış, POTASYUM HİDROKSİT), 8  
(5.1), II

TR

(Devamı sayfa 10 '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: 10.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2023

**Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)**

(Sayfa 9 'nın devamı)

**15 Mevzuat bilgisi**

- **Yönetmelik 2004/42/EC**
- **2012/18/EU sayılı Direktifi**
- **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.**
- **Kategori „Seveso“ P8**
- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 50 t**
- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 200 t**

**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**

- H271 Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.
- H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
- H301 Yutulması halinde toksiktir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H310 Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- EUH032 Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Environmental, Health, and Safety

· **Başvurulacak kişi ya da yer:** Customer Service

**Kısaltmalar ve:**

- ADR: Accord relatif au transport international 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
- Oksit. Sıvı 1: Oksitleyici sıvılar – Kategori 1
- Oksit. Sıvı 2: Oksitleyici sıvılar – Kategori 2
- Oksit. Katı 2: Oksitleyici katılar – Kategori 2
- Akut Tok. 3: Akut toksisite – Kategori 3
- Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4
- Akut Tok. 2: Akut toksisite – Kategori 2
- Cilt Aşnd. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A
- Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
- Göz Hsr. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
- Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
- BHOT Tek Mrz.3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3