

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

Baskı tarihi: 21.01.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 21.01.2026

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)**
- **Mal numarası:**
SDS 199-001.19R01, 1008067, 14094, 14241, 15316, 6247-US, 6248-US, 6249-US, 34567, 13431
- **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/tedarikçi**
Ultradent Ürünleri A.Ş.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
ABD
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512
- **Bilgi veren alan:** Customer Service
- **Acil telefon numarası**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Zararların tanımı

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



GHS03 Daire üzerinde alev

Oksit. Sıvı 2 H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.



GHS05 Aşınma

Cilt Aşnd. 1B H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Göz Hsr. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



GHS07

Akut Tok. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.

- **Etiket bilgileri**
- **GHS etiket elemanları** kalkmıştır
- **Tehlike piktogramları** GHS03, GHS05, GHS07
- **Sinyal sözcüğü** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
hidrojenperoksit çözeltisi

(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: 21.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 21.01.2026

Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)

(Sayfa 1 'nin devamı)

potasyum hidroksit

sodyum florür

· Tehlike bilgileri

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

· Güvenlik talimatları

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****· Açıklama:** 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: $C \geq 70 \%$ Oksit. Sıvı 2; H272: $50 \% \leq C < 70 \%$ Cilt Aşnd. 1A; H314: $C \geq 70 \%$ Cilt Aşnd. 1B; H314: $50 \% \leq C < 70 \%$ Cilt Tah. 2; H315: $35 \% \leq C < 50 \%$ Göz Hsr. 1; H318: $C \geq 8 \%$ Göz Tah. 2; H319: $5 \% \leq C < 8 \%$ BHOT Tek Mrz.3; H335: $C \geq 35 \%$	%>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
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	potasyum hidroksit ⚠ Cilt Aşnd. 1A, H314; ⚠ Akut Tok. 4, H302 Özgül konsantrasyon sınırları: Cilt Aşnd. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Cilt Aşnd. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Cilt Tah. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Göz Tah. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$	%>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)

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

Baskı tarihi: 21.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 21.01.2026

Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)

(Sayfa 2 'nin devamı)

· Ek bilgiler: Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.**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 etikten sonra:

Şikâyetler halinde doktor tedavisini sağlayınız.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonunda olmalıdır.

· Cilde temas etikten sonra:

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

· Gözlere temas etikten 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****· Uygun 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 donanım:

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 Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 21.01.2026

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 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**· 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: 21.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 21.01.2026

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 yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:**

7722-84-1 hidrojenperoksit çözeltisi

MMSD (TR) Uzun zaman değeri: 1,4 mg/m³, 1 ppm· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.· **Maruz kalma kontrolü**· **Uygun teknik kumanda tertibatları** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.· **Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**· **Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:**

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.

· **Solunum koruması:**

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.

· **El koruması:**

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.

· **Göz/yüz koruması:**

Kimyasal sıçrama gözlükleri ve yüz siperi kullanın (ANSI Z87.1 veya onaylı eşdeğeri)



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

(Devamı sayfa 6 '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: 21.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 21.01.2026

Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)

· Vücut koruması Koruyucu iş kıyafetleri

(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 eşiği

Belirli değil.

· Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

100 °C

· Alevlenirlik

Uygulanamaz.

· Üst ve alt patlama sınırı

· Alt:

Belirlenmemiştir.

· Üst:

Belirlenmemiştir.

· Parlama noktası

>65 °C

· Bozunma sıcaklığı

Belirlenmemiştir.

· pH 20 °C'de

6-8,5

· Akışkanlık

· Kinematik viskozite

Belirlenmemiştir.

· Dinamik:

Belirlenmemiştir.

· Çözünürlük

· suyla:

Tamamen karıştırılabilir.

· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)

Belirlenmemiştir.

· Buhar basıncı:

Belirlenmemiştir.

· Buhar basıncı:

· Yoğunluk 20 °C'de:

1,2-1,4 g/cm³

· Bağıl yoğunluk

Belirlenmemiştir.

· Buhar yoğunluğu

Belirlenmemiştir.

· Diğer bilgiler

· Görünüm

· Biçim:

Jel

· Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler

· Tutuşma sıcaklığı:

Ürün kendiliğinden tutuşmaz.

· Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Durum değişikliği

· Buharlaşma hızı

Belirlenmemiştir.

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.

(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: 21.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 21.01.2026

Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)

(Sayfa 6'nın devamı)

Organik maddelerle reaksiyonlar gösterir.

· **Kaçınılması gereken durumlar**

pH Değişimleri

UV ışınları

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	917 mg/kg
Ciltten	LD50	15.837 mg/kg
Nefesle	LC50/4 h	27,8 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)
	LC50 Fish	1.378 mg/l (FSH)
Ciltten	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
	LC50(Daphnia magna)	490 mg/l (daphnia)

1310-58-3 potasyum hidroksit

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)

· **Asli tahriş edici etkisi:**· **Cilt aşınması/tahrişi** Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.· **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz hasarına yol açar.

TR

(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: 21.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 21.01.2026

Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)

(Sayfa 7'nin devamı)

12 Ekolojik bilgiler

· Toksikite

· Su toksisitesi:

7722-84-1 hidrojenperoksit çözeltisi

EC50

1,38 mg/l (Alg)

2,4 mg/l (daphnia)

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** Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız· **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 nütürlenmemiş 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, STABİLİZE,
POTASYUM HİDROKSİT)· **IMDG, IATA**CORROSIVE LIQUID, OXIDIZING, N.O.S.
(HYDROGEN PEROXIDE, STABILIZED, POTASSIUM
HYDROXIDE)

(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: 21.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 21.01.2026

Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)

(Sayfa 8 'nin devamı)

· **Taşımacılık zararları**· **ADR**· **sınıfı**

8 Aşındırıcı maddeler

· **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**

Dikkat: 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 (LQ):**

1L

· **Muaf tutulan 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

(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: 21.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 21.01.2026

Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)

(Sayfa 9'nin devamı)

· **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, STABİLİZE,
POTASYUM HİDROKSİT), 8 (5.1), II**15 Mevzuat bilgisi**· **Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **2004/42/AT sayılı yönetmelik (Decopaint düzenlemesi)**· **2012/18/AB sayılı yönetmelik**· **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-I İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.**· **Seveso kategorisi P8**· **Alt sınıf işletmelerde kullanım için miktar eşiği (ton cinsinden) 50 t**· **Üst sınıf işletmelerde kullanım için miktar eşiği (ton cinsinden) 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.

H318 Ciddi göz hasarına 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 sayfasını düzenleyen bölüm:** Environmental, Health, and Safety· **Muhatap kişi:** 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

(Devamı sayfa 11 '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: 21.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 21.01.2026

Ticari adı: Opalescence™ Boost (mixed)

(Sayfa 10 'nın devamı)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
ATE: Acute toxicity estimate values (Akut toksisite tahmini)
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 Aşnd. 1B: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1B
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

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

TR