Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.10.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2026

*

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

· **Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı: Opalescence™ PF 35% - Opalescence™ Custom 35% (Regular, Mint, or Melon)**

· **Mal numarası:**
SDS 60-001.13R01, 15060, 15061, 6261-US, 5404-US, 5405-US, 15059, 6278-US, 6277-US, 6276-US, 15291, 15290, 15289, 6263-US, 6262-US, 7105-U, 7106-U, 7107-U, 6261-U, 6262-U, 6263-U, 6276-U, 6277-U, 6278-U, 6261-AU, 6276-AU, 6278-AU

· **Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Profesyonel Diş Beyazlatma Jeli

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Profesyonel 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**



GHS07

Akut Tok. 4 H332 Solunması halinde zararlıdır.
Cilt Tah. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.
Göz Tah. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

· **Ek bilgiler:** Belirtilen sınıflandırma ve etiket unsurlarının tam metni Bölüm 16'da yer almaktadır.

· **Etiket bilgileri**

· **GHS etiket elemanları** kalkmıştır

· **Zararlılık İşaretleri** GHS07

· **Uyarı Kelimesi** Dikkat

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
hidrojenperoksit çözeltisi

· **Zararlılık İfadesi**
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.10.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2026

Ticari adı: Opalescence™ PF 35% - Opalescence™ Custom 35% (Regular, Mint, or Melon)

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **Önlem İfadesi**

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103	Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu gözlük/koruyucu maske kullanın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P321	Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **Karışımlar**

· **Açıklama:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 124-43-6 EINECS: 204-701-4	Carbamide Peroxide Oksit. Katı 3, H272; Cilt Aşnd. 1B, H314	%>10-≤25
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; H335: C ≥ 35 %	%>1-<7
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	sodyum hidroksit Akut Tok. 3, H301; Cilt Aşnd. 1A, H314; Göz Hsr. 1, H318; Akut Tok. 4, H312	%≥1-<3
	Artificial Watermelon Alev.Sıvı 3, H226	%≥1-<5
CAS: 8006-90-4 EINECS: 282-015-4	Oils, Peppermint Asp. Tok.1, H304; Sucul Kronik 2, H411; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317	%≥0,25-<1
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	%≤0,25

· **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.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.10.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2026

Ticari adı: Opalescence™ PF 35% - Opalescence™ Custom 35% (Regular, Mint, or Melon)

(Sayfa 2 'nın devamı)

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

· **Teneffüs ettikten sonra:**
Bu ürün viskoz bir jeldir, bu nedenle soluma olasılığı son derece düşüktür.
Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
· **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
· **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
· **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
· **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:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
· **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
· **Özel koruyucu donanım:** Nefes koruyucu alet takınız.

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

· **Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Gerekli değildir
· **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.
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**
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:**
Ürün etiketine bakın.
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
· **Belirli son kullanımlar** Profesyonel Diş Beyazlatma Jeli

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.10.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2026

Ticari adı: Opalescence™ PF 35% - Opalescence™ Custom 35% (Regular, Mint, or Melon)

(Sayfa 3 'nın devamı)

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
1310-73-2 sodyum hidroksit	
MMSD (TR)	Uzun zaman değeri: 2 mg/m³

· **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:**
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.
· **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:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruması** Koruyucu iş kıyafetleri

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**
· **Genel bilgiler**
· **Fiziksel durum** Sıvı şekilde

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.10.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2026

Ticari adı: Opalescence™ PF 35% - Opalescence™ Custom 35% (Regular, Mint, or Melon)

(Sayfa 4 'nın devamı)

· **Renk:**	Renksiz
· **Koku:**	Lezzet Bağımlı
· **Koku eşiği**	Belirli değil
· **Erime noktası/donma noktası**	Belirlenmemiştir
· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**	Belirlenmemiştir
· **Alevlenirlik**	Uygulanamaz
· **Üst ve alt patlama sınırı**	
· **Alt:**	Belirlenmemiştir
· **Üst:**	Belirlenmemiştir
· **Parlama noktası**	Uygulanamaz
· **Bozunma sıcaklığı**	Belirlenmemiştir
· **pH 20 °C'de**	5-7
· **Akışkanlık**	
· **Kinematik viskozite**	Belirlenmemiştir
· **Dinamik:**	Belirlenmemiştir
· **Çözünürlük**	
· **suyla:**	Kısmen çözülür.
· **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)**	Belirlenmemiştir
· **Buhar basıncı:**	Belirlenmemiştir
· **Buhar basıncı:**	
· **Yoğunluk:**	Belirlenmemiştir
· **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**
· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
· **Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
· **Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışımda oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikolojik bilgiler

· **(AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına üşkin bilgilendirme.**
· **Akut toksisite** Solunması halinde zararlıdır.

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**		
ATE (Akut toksisite tahmini)		
Ağızdan	LD50	2.624-4.109 mg/kg

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.10.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2026

Ticari adı: Opalescence™ PF 35% - Opalescence™ Custom 35% (Regular, Mint, or Melon)

(Sayfa 5 'nın devamı)

Ciltten	LD50	27.959 mg/kg
Nefesle	LC50/4 h	200 mg/l

124-43-6 Carbamide Peroxide		
Ağızdan	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
7722-84-1 hidrojenperoksit çözeltisi		
Ağızdan	LC50 Fish	16,4 mg/l (FSH)
1310-73-2 sodyum hidroksit		
Ağızdan	LD50	130-340 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	160 mg/l (FSH)
Ciltten	LD50	1.350 mg/kg (rabbit)
	Absolute lethal concentration	180 ppm (FSH)
8006-90-4 Oils, Peppermint		
Ağızdan	LD50	2.490 mg/kg (mouse)
		2.426 mg/kg (rat)
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** Cilt tahrişine yol açar.
· **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz tahrişine yol açar.

12 Ekolojik bilgiler

· **Toksisite**

· **Su toksisitesi:**	
7722-84-1 hidrojenperoksit çözeltisi	
EC50	1,38 mg/l (Alg)
	2,4 mg/l (daphnia)
1310-73-2 sodyum hidroksit	
EC50	40,38 mg/kg (Water Flea)
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** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **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 ökolojik uyarılar:**
· **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.10.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2026

Ticari adı: Opalescence™ PF 35% - Opalescence™ Custom 35% (Regular, Mint, or Melon)

(Sayfa 6 'nın devamı)

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

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.

14 Taşımacılık bilgisi

· **BM numarası veya Kimlik 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
· **Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına gore yük gemisinde taşıma.**	Uygulanamaz
· **UN "Model Düzenleme":**	kalkmıştır

15 Mevzuat bilgisi

· **Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemler/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-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:**
Cihaz, ISO 10993-1 uyarınca diş 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**
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H271 Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.10.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2026

Ticari adı: Opalescence™ PF 35% - Opalescence™ Custom 35% (Regular, Mint, or Melon)

(Sayfa 7 'nın devamı)

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H310 Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH032 Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır.

· **Veri sayfasını düzenleyen bölüm:** Mevzuata Uygunluk
· **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
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)
Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3
Oksit. Sıvı 1: Oksitleyici sıvılar – Kategori 1
Oksit. Katı 3: Oksitleyici katılar – Kategori 3
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
Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Asp. Tok.1: Aspirasyon zararı – Kategori 1
Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2
· *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**