

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **Opalustre™**
- Mal numarası: SDS 84-001.15R01, 55403, 55401, 554, 554-JP, 555, 554-P3, 555-1, 5554, REF555-1
- Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
Profesyonel Dental Aşındırıcı Malzeme
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Profesyonel Dental Aşındırıcı Malzeme
- Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları
- Üretici / Teslimatı yapan:
Ultradent Ürünleri A.Ş.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
ABD
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Customer Service
- Acil telefon numarası
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Zararların tanımı

- Madde veya karışımın sınıflandırılması



Sağlık zararlılığı

Kans. 1B H350i Soluma ile kansere yol açabilir.



Aşınma

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

Göz Hsr. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

- Etiket bilgileri
- GHS etiket elemanları kalkmıştır
- Zararlılık İşaretleri GHS05, GHS08
- Uyarı Kelimesi Tehlike
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
Silicon Carbide
hidrojen klorür
- Zararlılık İfadesi
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H350i Soluma ile kansere yol açabilir.
- Önlem İfadesi
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

(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: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: Opalustre™

(Sayfa 1 'nin devamı)

- P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P260 Tozunu veya sisini solumayın.
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: 409-21-2 EINECS: 206-991-8	Silicon Carbide Kans. 1B, H350i	%>30-<50
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	hidrojen klorür Cilt Aşnd. 1B, H314; Göz Hsr. 1, H318; Akut Tok. 4, H302; BHOT Tek Mrz.3, H335 Özgül konsantrasyon sınırları: Cilt Aşnd. 1B; H314: $C \geq 25 \%$ Cilt Tah. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$ Göz Tah. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$ BHOT Tek Mrz.3; H335: $C \geq 10 \%$	%>1-<10
	Dimethicone Ürm. Sis.Tok. 2, H361f; BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373	%<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 ettikten sonra:**

Bu ürün kalın bir macundur, bu nedenle soluma olasılığı son derece düşüktür.

Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Giysileri gerektiği gibi gevşetin ve kişiyi rahat bir pozisyona getirin.

Tahriş veya öksürük devam ederse tıbbi yardım alın.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

· **Cilde temas ettikten sonra:**

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

· **Gözlere temas ettikten sonra:**

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

· **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağrınız.

· **Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Solunması burun ve üst solunum yollarında tahriş, ülserasyona, öksürüğe, göğüste sıkışma hissine ve nefes darlığına neden olabilir. Daha yüksek konsantrasyonlar taşipneye, akciğer ödeme ve boğulmaya neden olur.

Yutulması dudaklarda, ağızda, yemek borusunda ve midede aşınmaya, yutma güçlüğüne ve kusmaya neden

(Devamı sayfa 3 '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: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: Opalustre™

(Sayfa 2 'nın devamı)

olabilir. Göz maruziyetini takiben ağrı, göz ülserasyonu, konjunktival tahriş, katarakt ve glokom oluşabilir. Cilt maruziyetini takiben eritem ve cilt tahrişinin yanı sıra cilt ve mukoz membranlarda kimyasal yanıklar ortaya çıkabilir. Hidroklorik asidin yutulmasını takiben olası sekeller arasında perforasyon, yemek borusu veya midede yara izi ve disfaji veya mide çıkış tıkanıklığına neden olan striktür oluşumu yer alır. Bazı vakalarda RADS gelişebilir. Solunum semptomlarının gelişmesi 36 saate kadar sürebilir. Yanma hissi, öksürük, hırıltılı solunum, larenjit, nefes darlığı, gırtlakta spazm, iltihaplanma, ödem, bronşlarda spazm, iltihaplanma ve ödem, pnömoni, akciğer ödemi belirtileri. Malzeme, mukoza zarları ve üst solunum yolları, gözler ve cilt dokusu için son derece yıkıcıdır.

· **Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

SDS'yi Hekime verin. Hekim semptomatik olarak tedavi etmelidir.

5 Yangınla mücadele önlemleri

· **Yangın söndürücüler**

· **Elverişli söndürücü maddeler:**

Karbon diyoksit

alkole mukavim köpük

Köpük

Su

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

· **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Karbon Oksitler

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.

· **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

· **Özel koruyucu teçhizat:**

Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Komple koruyucu elbise giyiniz.

Nefes koruyucu alet takınız.

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

· **Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Nefes koruyucu alet takınız.

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

· **Çevresel önlemler Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.**

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

Gerekirse eğitimli müdahale personeli veya yüklenici kullanın.

Personeli güvenli alanlara tahliye edin.

Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.

Döküntüyü soda külü veya kalsiyum karbonat ile kaplayın. Karıştırın ve bulamaç oluşturmak için su ekleyin.

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bölüm 8'e bakın

Nötürleyici 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.

TR

(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: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: Opalustre™

(Sayfa 3 'nın devamı)

7 Elleçleme ve depolama**· Güvenli elleçleme için önlemler**

Kimyasalları kullanırken iyi hijyen prosedürlerine uyun. Bölüm 8'e bakın.

Uygun bertaraf yöntemlerini izleyin. Bölüm 13'e bakın.

Yemek yemeyin veya içmeyin

Sigara içmeyin.

Göz, cilt ve giysi ile temasından kaçının.

Asla sıcak su kullanmayın ve aside asla su eklemeyin. Hidroklorik asit, metal ve organikler arasında temasa izin vermayın.

Kapalı odalarda dökmekten ya da sıkmaktan kaçınınız.

Tozdan arınma iyi yapılmalıdır.

Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Kapları açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.

· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.

· **Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

· **Depolama:**

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Donmaya ve fiziksel hasara karşı koruyun.

Kaplarda havalandırma olanağı öngörünüz.

· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

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

Hidroklorik asit kapları korozyona dayanıklı malzemelerden yapılmalıdır: cam, polietilen, polipropilen, polivinil klorür, kauçuk veya ebonit kaplı karbon çeliği.

Serin yerde muhafaza ediniz.

Ürün etiketine bakın.

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

· **Belirli son kullanımlar** Profesyonel Diş Aşındırıcı Malzeme

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**· Kontrol parametreleri**

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

7647-01-0 hidrojen klorür

MMSD (TR) Kısa zaman değeri: 15 mg/m³, 10 ppm

Uzun zaman değeri: 8 mg/m³, 5 ppm

IOELV (EU) Kısa zaman değeri: 15 mg/m³, 10 ppm

Uzun zaman değeri: 8 mg/m³, 5 ppm

· **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:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.

Gözlerinize değmesinden kaçınınız.

(Devamı sayfa 5 '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: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: Opalustre™

(Sayfa 4 'nın devamı)

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:**

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruyucu:** Baş, yüzü ve enseyi tamamen kaplayan koruyucu donatım**9 Fiziksel ve kimyasal özellikler**· **Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**· **Genel bilgiler**· **Fiziksel durum**

Katı

· **Renk:**

Mor

· **Koku:**

Geçerli değil

· **Koku eşiği**

Belirli değil.

· **Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir.

· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**

Belirlenmemiştir.

· **Alevlenirlik**

Belirli değil.

· **Patlama sınırları:**· **Alt:**

Belirli değil.

· **Üst:**

Belirli değil.

· **Parlama noktası**

Uygulanamaz.

· **Bozunma sıcaklığı**

Belirli değil.

· **pH - değeri 20 °C'de:**

<1

· **Akışkanlık**· **Kinematik:**

Uygulanamaz.

· **Dinamik:**

Uygulanamaz.

(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: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: Opalustre™

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Çözünürlük**
- **suyla:** Çözülmez.
- **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** Belirli değil.
- **Buhar basıncı:** Uygulanamaz.
- **Buhar basıncı:**
- **Yoğunluk 20 °C'de:** 1,561 g/cm³
- **Bağıl yoğunluk** Belirli değil.
- **Buhar yoğunluğu** Uygulanamaz.

- **Diğer bilgiler**
- **Görünüm**
- **Biçim:** Yapıştır
- **Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler**
- **Tutuşma ısı:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- **Patlayıcı özellikler** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
- **Durum değişikliği**
- **Buharlaşma hızı** Uygulanamaz.

10 Kararlılık ve tepkime

- **Tepkime** Bazlarla şiddetli reaksiyona girer ve aşındırıcıdır.
- **Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Zararlı reaksiyon olasılığı**
Su varlığında birçok metale saldırarak yanıcı patlayıcı gaz (hidrojen) oluşturur. Oksitleyicilerle şiddetli reaksiyona girerek zehirli gaz (klor) oluşturur.
- **Kaçınılması gereken durumlar** Uyumsuz malzemeler
- **Uyumsuz malzemeler**
Üsler
Aminler
Alkali metaller
Metaller
Permanganatlar (Potasyum Permanganat)
Flor
Metal asetitler
Hekzalityum disilisit
- **Zararlı bozunma ürünleri**
Karbon monoksit ve karbon dioksit
Klor hidrojeni (HCl)

11 Toksikolojik bilgiler

- **(AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
- **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

Ağızdan LD50 13.158-13.889 mg/kg

(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: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: Opalustre™

(Sayfa 6 'nın devamı)

7647-01-0 hidrojen klorür

Ağızdan LD50 900 mg/kg (rabbıt)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz hasarına yol açar.
- **Kanserojenite** Soluma ile kansere yol açabilir.

12 Ekolojik bilgiler

- **Toksisite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **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** 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 nőtürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.
Ürünün büyük miktarlar ile kanalizasyona ve sulara deşarj edilmesi pH derecesinde azalma sonucunu yaratabilir.
Düşük pH derecesi ise suda yaşayan organizmalara zarar verir. Kullanım konsantrasyonunun inceltilmesi ile pH derecesi önemli oranda yükseltilmektedir ve dolayısı ile ürünün kullanımından sonra kanalizasyona karışan atık suların su için yarattığı tehlike azalmaktadır

13 Bertaraf etme bilgileri

- **Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** İçeriği/kabı uluslararası, federal, eyalet düzeyindeki ve yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edin.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Taşfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Taşımacılık bilgisi

- **BM numarası veya Kimlik Numarası**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3261
- **UN uygun taşımacılık ismi**
- **ADR** 3261 AŞINDIRICI KATI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B. (HİDROKLORİK ASİT)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

(Devamı sayfa 8 '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: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: Opalustre™

(Sayfa 7 'nin devamı)

· **Taşımacılık zararları**· **ADR, IMDG, IATA**· **sınıfı**

8 Aşındırıcı maddeler

· **Tehlike pusulası**

8

· **Ambalaj grubu**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Çevresel zararlar**

Uygulanamaz.

· **Kullanıcılar için özel önlemler**

Uyarı: Aşındırıcı maddeler

· **Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):**

80

· **EMS - numarası:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

(SGG1) Acids

· **Stowage Category**

B

· **Segregation Code**SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides· **Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre
yük gemisinde taşıma.**

Uygulanamaz.

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**· **ADR**· **Sınırlı Miktarlar**

1 kg

· **İstisnai miktarlar (EQ)**

Kod: E2

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 g

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 g

· **Taşıma kategorisi**

2

· **Tünel kısıtlama kodu**

E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

1 kg

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

· **UN "Model Düzenleme":**UN 3261 AŞINDIRICI KATI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B.
(HİDROKLORİK ASİT), 8, 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 hiçbirisi listelenmemiştir.

(Devamı sayfa 9 '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: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: Opalustre™

(Sayfa 8 'nın devamı)

- **Yönetmelik 2004/42/EC**
- **2012/18/EU sayılı Direktifi**
- **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbirini listelenmemiştir.
- **Ulusal hükümler:**
- **Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:**
İşçiler hazırlanan bu maddenin ihtiva ettiği kanser üretici tehlikeli maddelerin tesiri altında kalmamaları gerekmek tedir. Münferit vakalarda resmi makam istisnalar da bulunabilir.

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.
- 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.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H350i Soluma ile kansere yol açabilir.
- H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

· 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
- NIOSH: National Institute for Occupational Safety
- ATE: Acute toxicity estimate values (Akut toksisite tahmini)
- Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4
- Cilt Aşnd. 1B: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1B
- Göz Hsr. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
- Kans. 1B: Kanserojenite – Kategori 1B
- Ürm. Sis.Tok. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2
- BHOT Tek Mrz.3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
- BHOT Tekrar.Mrz. 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2
- *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR