

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

Baskı tarihi: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 20.12.2023

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** UltraCem™ Liquid
- **Mal numarası:** SDS 320-001.05R01, 23229, 2056
- **Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Dış Malzemeleri**
- **Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Manufactured by SHOFU Dental Corporation for:
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT, 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
- **EC Responsible Person**
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Cologne Germany
Email: infoDe@ultradent.com
Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0
- **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**



Göz Tah. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

- **Etiket bilgileri**
- **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri** GHS07
- **Uyarı Kelimesi** Dikkat
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
2-hidroksietil metakrilat
- **Zararlılık İfadesi**
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- **Önlem İfadesi**
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde 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: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 20.12.2023

Ticari adı: UltraCem™ Liquid

(Sayfa 1 'nin devamı)

P103	Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu gözlük/koruyucu maske kullanın.
P305+P351+P338	GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
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: 868-77-9	2-hidroksietil metakrilat	%≥10-≤25
EINECS: 212-782-2	⚠ Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317	

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

4 İlk yardım önlemleri

- **İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Teneffüs etikten sonra:**
Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes almak için rahat bir pozisyonda dinlendirin. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Nefesle ilgili belirti kaybolursa, bir ZEHİR MERKEZİ veya doktor çağırın.
Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas etikten sonra:**
Cilde temas ederse, cilt tahrişi, tıbbi tavsiye/müdahale alın.
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Birkaç dakika boyunca su ile dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Göz tahrişi devam ederse, tıbbi tavsiye/müdahale alın.
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Ağzınızı su ile çalkalayın. Gerekirse tıbbi yardım alın.
- **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** Toz, alkole dayanıklı köpük, karbondioksit, kuru kum.
- **Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Tehlikeli değilse, konteyner yangın bölgesinden taşınır.
- **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler** Gerekirse yangın koruyucu giysi ve bağımsız solunum cihazı kullanın.
- **Özel koruyucu teçhizat:** Yangın durumunda bağımsız solunum cihazı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

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

Baskı tarihi: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 20.12.2023

Ticari adı: UltraCem™ Liquid

(Sayfa 2 'nin devamı)

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

Uygun bir koruma aracı kullanın.

İlgili taraflar dışında girer ve yasaktır.

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

· Çevresel önlemler Döküntülerin kanalizasyona, kanalizasyona ve alçak zemine akmasına dikkat edilmelidir.**· Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Silin ve uygun bir kaba atın.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

· 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**

Uygun bir koruma aracı kullanın ve gözlerden, deri temaslarından kaçınınız.

Ürünün kullanımı, kullanım talimatlarına göre yalnızca diş hekimliği uzmanlarıyla sınırlıdır.

· Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.**· Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

Doğrudan güneş ışığı almayan serin ve kuru bir yerde saklayınız.

Organik peroksitten ayrılmıştır. Kapları kapalı tutunuz.

· Depolama:**· Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.**· Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.**· Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.**· Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**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:**

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.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

(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: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 20.12.2023

Ticari adı: UltraCem™ Liquid

(Sayfa 3 'nin devamı)

· Nefes koruyucu önlemler:

Toz maskesi

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 süreler riayet edilmelidir.

· Yaralanma tehlikesinin olmadığı bölgede (örneğin laboratuarda) aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenler uygundur:

Butil kauçuk

Nitril kauçuk

· Gözleri koruyucu:

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyimi**9 Fiziksel ve kimyasal özellikler****· Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****· Genel bilgiler****· Fiziksel durum**

Sıvı şekilde

· Renk:

Şeffaf

· Koku:

Karakteristik

· Koku eşiği

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

Uygulanamaz.

· Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

· pH - değeri 20 °C'de:

2-3

(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: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 20.12.2023

Ticari adı: UltraCem™ Liquid

(Sayfa 4 'nin devamı)

- Akışkanlık
- Kinematik: Belirli değil.
- Dinamik: Belirli değil.
- Çözünürlük
- suyla: Çözülür.
- Dağılım katsayısı: n-oktanol/su Belirli değil.
- Buhar basıncı: Belirli değil.
- Yoğunluk: Belirlenmemiştir.
- Bağlı yoğunluk 1.2 (su=1)
- Dökme yoğunluğu: 0 kg/m³
- Buhar yoğunluğu Belirli değil.

- Diğer bilgiler
- Görünüm
- Biçim: Sıvı
- 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** Normal sıcaklıklar ve basınçlar altında kararlıdır.
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **Kaçınılması gereken durumlar** Doğrudan güneş ışığından ve yüksek sıcaklıktan kaçının.
- **Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Zararlı bozunma ürünleri** Normal depolama ve kullanım koşulları altında yoktur.

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)**868-77-9 2-hidroksietil metakrilat**

Ağızdan	LD50	3.275 mg/kg (mouse)
		>5,564 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	>100 mg/l (FSH)
Ciltten	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
	LC50(Daphnia magna)	24,1 mg/l (daphnia)

- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine neden olur.

(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: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 20.12.2023

Ticari adı: UltraCem™ Liquid

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

12 Ekolojik bilgiler· **Toksisite**· **Su toksisitesi:****868-77-9 2-hidroksietil metakrilat**

EC50 345 mg/kg (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 değerlendirilmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- **Diğer olumsuz etkiler**
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış ya da nőtürlenmemiş 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** kalkmıştır
- **UN uygun taşımacılık ismi**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır

(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: 20.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 20.12.2023

Ticari adı: UltraCem™ Liquid

(Sayfa 6 'nın devamı)

· Taşımacılık zararları	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· sınıfı	kalkmıştır
· Ambalaj grubu	
· ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· Çevresel zararlar	Uygulanamaz.
· Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.	Uygulanamaz.
· UN "Model Düzenleme":	kalkmıştır

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.

· **Yönetmelik 2004/42/EC**· **2012/18/EU sayılı Direktifi**· **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.· **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.**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**

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

· **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

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