

DAB Dental AB, tel.
08-506 505 00
Art.nr 680099

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.08.2019

Omarbetad: 20.08.2018

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Opalustre™
- **Artikelnummer:** 55403
- **Indexnummer:** SDS 84-001.12
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Professionellt dentalt slipmaterial
- **Ämnets användning / tillredningen** Professionellt dentalt slipmaterial
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
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 Westhoyer Berg 30
51149 Cologne Germany
Email: infoDe@ultradent.com
Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Customer Service
- **Telefonnummer för nödsituationer:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Förordningen EG 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) ska inte tillämpas på en medicinsk enhet i slutfört tillstånd och som används vid direkt fysisk kontakt med människokroppen enligt artikel 1.5 (d). Därför är produkten undantagen från CLP-märkningskraven, och inget säkerhetsdatablad krävs enligt förordning 1907/2006, artikel 2 (6c), REACH. Därför tillhandahålls alla uppgifter, all klassificering och information på detta säkerhetsdatablad uteslutande på frivillig basis.
- **Faropiktogram** GHS05
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
saltyra
- **Faroangivelser**
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.08.2019

Omarbetad: 20.08.2018

Handelsnamn: Opalustre™

(Fortsättning från sida 1)

· Skyddsangivelser

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P103 Läs etiketten före användning.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P321 Särskild behandling (se på etiketten).
 P405 Förvaras inlåst.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· Andra faror**· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	saltsyra	☞ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	<10%
	Dimethicone	⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373	<1%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:**
 Denna produkt är en tjock pasta, varför risken för inandning är extremt liten.
 Flytta utsatta personer till frisk luft.
 Lossa kläderna vid behov och placera personen i ett bekvämt läge.
 Sök läkare om irritation eller hosta kvarstår.
 Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:**
 Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
 Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
 Drink rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
 Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
 Inandning kan orsaka irritation i näsan och övre luftvägarna, sår, hosta, täthetskänsla i bröstet och andnöd.
 Högre koncentrationer orsakar takypné, lungödem och kvävning. Förtäring kan orsaka frätskador i läppar, mun, matstrupe och mage, dysfagi och kräkningar. Smärta, ögonsår, irritation av konjunktivan, grå starr och glaukom kan uppstå efter exponering av ögonen.
 Erytem och hudirritation samt kemiska brännskador på hud och slemhinnor kan uppstå efter exponering av

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.08.2019

Omarbetad: 20.08.2018

Handelsnamn: Opalustre™

(Fortsättning från sida 2)

huden.

Potentiella följer efter förtäring av saltsyra är bland annat perforation, ärrbildning i matstrupen eller magsäcken och strikturbildning som orsakar dysfagi eller försvårad passage genom nedre magmunnen. I vissa fall kan RADS [syndrom med reaktioner i luftvägarna] utvecklas.

Andningssymtom kan ta upp till 36 timmar att utvecklas. Symtomen kan utgöras av brännande känsla, hosta, väsande andning, laryngit, andnöd, kramp, inflammation, larynxödem, inflammation och ödem i bronker, pneumonit, lungödem.

Materialet är extremt förstörande för vävnad i slemhinnor och övre luftvägar, ögon och hud.

- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
- Lämna SD [säkerhetsdatablad] till läkare. Läkaren ska behandla symptomatiskt.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**

- **Lämpliga släckningsmedel:**

Koldioxid

Alkoholbeständigt skum

Skum

Vatten

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Koloxider

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

- **Råd till brandbekämpningspersonal**

- **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

Använd andningsskyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd andningsskyddsutrustning.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Omhändertaget det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Använd vid behov utbildad utryckningsstyrka eller entreprenör.

Evakuera personal till säkra områden.

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

Täck över spill med soda eller kalciumkarbonat. Blanda och tillsätt vatten för att bilda uppslamning. Använd personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

- **Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.08.2019

Omarbetad: 20.08.2018

Handelsnamn: Opalustre™

(Fortsättning från sida 3)

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**

- **Försiktighetsmått för säker hantering**

Följ goda hygienprocedurer vid hantering av kemikalier. Se avsnitt 8.

Använd lämpliga metoder för avfallshantering. Se avsnitt 13.

At eller drick inte.

Rok inte

Undvik kontakt med ogen, hud och kläder.

Använd aldrig varmt vatten och tillsätt aldrig vatten till syran. Låt inte kontakt mellan saltsyra, metall och organiska ämnen.

Undvik produktspill eller -stänk i slutna utrymmen.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- **Lagring:**

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Skydda mot frysning och fysisk skada.

Ventilation av behållare ombesörjes.

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Behållare för saltsyra måste vara tillverkade av korrosionsbeständiga material: glas, polyeten, polypropen, polyvinylklorid, kolstål fodrat med gummi eller ebonit.

Förvaras svalt.

Se produktmärkning

Förvara behållaren tätt tillsluten.

- **Specifik slutanvändning** Professionellt dentalt slipmaterial

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

7647-01-0 saltsyra

OEL Korttidsvärde: 6 mg/m³, 4 ppm

Nivågränsvärde: 3 mg/m³, 2 ppm

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **Begränsning av exponeringen**

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

- **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.08.2019

Omarbetad: 20.08.2018

Handelsnamn: Opalustre™

(Fortsättning från sida 4)

· Handskydd:

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd: Fullständigt skydd av huvud, ansikte och nacke

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· Allmänna uppgifter****· Utseende:**

Form:	Klistra
Färg:	Violett
Lukt:	Inte tillämpbar
Luktröskel:	Ej bestämd.

· pH-värde vid 20 °C: <1

· Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd.

· Flampunkt: Ej användbar.

· Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

· Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

· Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

· Explosionsgränser:

Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.

· Ångtryck: Ej bestämd.

· Densitet vid 20 °C: 1,561 g/cm³

· Relativ densitet Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.08.2019

Omarbetad: 20.08.2018

Handelsnamn: Opalustre™

(Fortsättning från sida 5)

· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
Vatten:	<40 %
VOC (EG)	0,00 %
Andel av fasta partiklar:	<50 %
· Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet** Reagerar våldsamt med vaser och ar fratende.
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner**
Angriper många metaller i närvaro av vatten och bildar brandfarlig, explosiv gas (väte). Reagerar våldsamt med oxidationsmedel och bildar giftig gas (klor).
- **Förhållanden som ska undvikas** Oförenliga material
- **Oförenliga material:**
Baser
Aminer
alkalimetaller
Metaller
permanganater (kaliumpermanganat)
Fluor
metallacetylider
hexalitiumdisilicid
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**
Kolmonoxid och koldioxid
Klorväte (HCl)

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)		
Oral	LD50	13.158-13.889 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	3,04 mg/l (rat)
7647-01-0 saltsyra		
Oral	LD50	900 mg/kg (rabbit)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.08.2019

Omarbetad: 20.08.2018

Handelsnamn: Opalustre™

(Fortsättning från sida 6)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöömgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Lat inte produktet na avloppssystemet

· Europeiska avfallskatalogen
HP8 Frätande

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

SE

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31


Datum för utskrift: 14.08.2019

Omarbetad: 20.08.2018

Handelsnamn: Opalustre™

(Fortsättning från sida 7)

14 Transportinformation

· UN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN3264
· Officiell transportbenämning · ADR · IMDG, IATA	3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Hydrochloric Acid), Blandning CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric Acid) mixture
· Faroklass för transport · ADR, IMDG, IATA	
	
· Klass · Etikett	8 Frätande ämnen 8
· Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	III
· Miljöfaror:	Ej användbar.
· Särskilda skyddsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code	Varning: Frätande ämnen 80 F-A,S-B Acids A SW2 Clear of living quarters.
· Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ)	5L Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori · Tunnelrestriktionskod	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S., BLANDNING, (Hydrochloric Acid) 8, III

SE

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.08.2019

Omarbetad: 20.08.2018

Handelsnamn: Opalustre™

(Fortsättning från sida 8)

15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:**
Produkten är en stark syra och är extremt giftig. Den får endast användas enligt anvisningarna med personlig skyddsutrustning och endast av legitimerade tandläkare.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Område som utfärdar datablad:** Regulatory Affairs
- **Tilltalspartner:** Customer Service
- **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport 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
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2