

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

Datum för utskrift: 27.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 27.01.2023

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Ultradent™ Universal Dentin Sealant
- **Artikelnummer:** SDS 142-001.08R02, 10344
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Professionell Dentin Tättningsmedel
- **Ämnets användning / tillredningen** Professionell Dentin Tättningsmedel
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **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 Westhover 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**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår**
- **Faropiktogram** GHS02
- **Signalord** Fara
- **Faroangivelser**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- **Skyddsangivelser**
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P241 Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-]utrustning.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 27.01.2023

Handelsnamn: Ultradent™ Universal Dentin Sealant

(Fortsättning från sida 1)

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

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

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 64-17-5	etanol	 Flam. Liq. 2, H225	>60-<80%
EINECS: 200-578-6			

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Visa detta säkerhetsdatablad för läkaren. När symptomen kvarstår eller vid tveksamhet, kontakta läkare.
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:**
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Flytta till frisk luft. Om den skadade inte andas, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Använd en mild tvål om sådan finns tillgänglig. Kontakta läkare vid förvärrad eller kvarstående irritation.
Tvätta omedelbart med vatten.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Ta ut kontaktlinser, om sådana finns. Skölj omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare vid förvärrad eller kvarstående irritation.
- **Vid förtäring:**
Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten eller mjölk. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Se avsnitt 2.2, Märkningsuppgifter och/eller avsnitt 11, Toxikologisk information.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Behandla symptomatiskt

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Använd vattenstråle, dimma, koldioxid (CO₂), skum eller torrkemikalie
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Farliga sönderfallsprodukter bildade under brand. Spridning av brand möjlig över avsevärda avstånd.
Farliga förbränningsprodukter: Ingen information tillgänglig.
Explosionsdata
Känslighet för mekanisk påverkan: Ingen
Känslighet för statiska utsläpp: Ingen

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 27.01.2023

Handelsnamn: Ultradent™ Universal Dentin Sealant

(Fortsättning från sida 2)

- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Som vid all brand, använd självförsörjande andningsapparat, tryckluft, MSHA/NIOSH (godkänd eller motsvarande) och full skyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Avlägsna alla antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och kläder. Andas inte in i ångor eller sprejdimma. Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra ytterligare läckage eller spill, om det kan ske säkert. Förhindra att produkten hamnar i avloppet. Låt inte materialet förorena grundvattensystemet. Se avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Metoder för inneslutning: Förhindra ytterligare läckage eller spill, om det kan ske säkert.
Metoder för rengöring: Hämta och överför till behållare med rätt märkning.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhändertag förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Skyddsåtgärder för säker hantering**
Råd om säker hantering: Förvara behållare tätt tillsluten på en torr, sval och välventilerad plats.
Hygienåtgärder: Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna under pauser och i slutet av arbetsdagen. Ta bort och tvätta förorenade kläder före återanvändning.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaringsförhållanden: Förvara inlåst eller i ett område som endast är tillgängligt för behöriga eller auktoriserade personer. Förvara mellan 5 och 25 °C på en torr, välventilerad plats på avstånd från värmekällor, antändningskällor och direkt solljus. Förvaras i originalbehållare.
Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Se produktmärkning
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Specifik slutanvändning** Professionell Dentin Tättningsmedel

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 27.01.2023

Handelsnamn: Ultradent™ Universal Dentin Sealant

(Fortsättning från sida 3)

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· Kontrollparametrar

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

64-17-5 etanol

OEL	Korttidsvärde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
	Nivågränsvärde: 1000 mg/m ³ , 500 ppm
V	

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

· Begränsning av exponeringen

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Tekniska åtgärder: Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:**

Om exponeringsgränserna överskrids eller irritation uppstår, bör NIOSH/MSHA-godkänt andningsskydd användas. Andningsskydd måste bäras i enlighet med gällande lokala föreskrifter.

· **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 penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Säkerhetsglasögon med sidoskydd



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· **Färg:**

Gulbrun

· **Lukt:**

Angenäm

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 27.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 27.01.2023

Handelsnamn: Ultradent™ Universal Dentin Sealant

(Fortsättning från sida 4)

· Luktröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/frys punkt:	-114 °C
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78 °C
· Brandfarlighet	Mycket brandfarligt.
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	Ej bestämd.
· Övre:	Ej bestämd.
· Flampunkt:	11 °C
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Dynamisk:	Ej bestämd.
· Löslighet	
· Vatten:	Fullständigt blandbar.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
· Ångtryck vid 20 °C:	59,6 hPa
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	0,916-1,02 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet vid 20 °C	1,59 g/cm ³
· Annan information	
· Utseende:	
· Form:	Vätska
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Tillståndsändring	
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

SE

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 27.01.2023

Handelsnamn: Ultradent™ Universal Dentin Sealant

(Fortsättning från sida 5)

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.
- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Förhållanden som ska undvikas** Kontakt med acetylklorid och ett stort antal oxidationsmedel.
- **Oförenliga material:** Starka oxidationsmedel
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** koloxide, koldioxide och oförbranda kolväten (rok)

11 Toxikologisk information

- **Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

64-17-5 etanol

Oral	LD50	5.600 mg/kg (Guinea pig)
		3.400 mg/kg (mouse)
		7.060 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 Fish	>10.000 mg/l (FSH)
	LC50/4 h	39 mg/l (mouse)
		20.000 mg/l (rat)

· Frätande/irriterande på huden

Produktinformation

Kan orsaka irritation och arfettning av huden vid langvang kontakt

Komponentinformation

ingen information tillgänglig

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktinformation

Vatska eller anga kan orsaka irritation.

Komponentinformation

ingen information tillgänglig

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktinformation

Exponering för över 1000 ppm kan orsaka huvudvark, dasighet, krakningar, hosta yrsel eller dumhet.

Komponentinformation

ingen information tillgänglig

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Mutagenitet i könseller

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 – upprepade 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.

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 27.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 27.01.2023

Handelsnamn: Ultradent™ Universal Dentin Sealant

(Fortsättning från sida 6)

· **Information om andra faror**· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

12 Ekologisk information· **Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****64-17-5 etanol**

Algae Toxicity | 1.000 mg/l (Alg)

· **Persistens och nedbrytbarhet** ingen information tillgänglig· **Bioackumuleringsförmåga**

Utsläpp till miljön måste undvikas.

Kemisk namnlogg Pow

Etanol -0,32

64-17-5

· **Rörlighet i jord** ingen information tillgänglig· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.· **Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.· **Andra skadliga effekter** Utsläpp till miljön måste undvikas.· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

13 Avfallshantering· **Avfallsbehandlingsmetoder**· **Rekommendation:**

Kassera innehållet/behållaren i enlighet med internationella, nationella och lokala bestämmelser.

· **Europeiska avfallskatalogen**

HP3 | Brandfarligt

· **Ej rengjorda förpackningar:**· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**14 Transportinformation**· **UN-nummer eller id-nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1866

· **Officiell transportbenämning**· **ADR**

1866 HARTSLÖSNING

· **IMDG, IATA**

RESIN SOLUTION

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 27.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 27.01.2023

Handelsnamn: Ultradent™ Universal Dentin Sealant

(Fortsättning från sida 7)

· Faroklass för transport

· ADR, IMDG, IATA



· Klass

3 Brandfarliga vätskor

· Etikett

3

· Förpackningsgrupp

· ADR, IMDG, IATA

II

· Miljöfaror:

Ej användbar.

· Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

· Farlighetsnummer (Kemler-tal):

33

· EMS-nummer:

F-E, S-E

· Stowage Category

B

· Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR

· Begränsade mängder (LQ)

5L

· Reducerade mängder (EQ)

Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

· Transportkategori

2

· Tunnelrestriktionskod

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1866 HARTSLÖSNING, 3, II

15 Gällande föreskrifter

· Direktiv 2004/42/EG

· Direktiv 2012/18/EU

· Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

· Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t

· Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 27.01.2023

Handelsnamn: Ultradent™ Universal Dentin Sealant

(Fortsättning från sida 8)

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Enheten är biokompatibel när den används som anges av tandvårdspersonal enligt ISO 10993-1

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**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Brandfarliga vätskor | Grundat på testdata

· **Område som utfördar datablad:** Environmental, Health, and Safety· **Tilltalspartner:** Customer Service· **Datum för föregående version:** 06.10.2022· **Förkortningar och akronymer:**

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

· *** Data ändrade gentemot föregående version**