

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

1 Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Ultradent™ Universal Dentin Sealant
- **Artikkelnummer:** SDS 142-001.08R02, 10344
- **Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Profesjonell dentin tetningsmasse
- **Bruk av stoffet/tilberedning** Profesjonell dentin tetningsmasse
- **Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
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
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Customer Service
- **Nødtelefonnummer**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Fareidentifikasjon

- **Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.

- **Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**
- **Farepiktogrammer** GHS02
- **Varselord** Fare
- **Faresetninger**
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- **Sikkerhetssetninger**
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Ultradent™ Universal Dentin Sealant

(fortsatt fra side 1)

- P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

3 Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

- **Farlige innholdsstoffer:**

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

- **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:**
 Vis dette sikkerhetsdatabladet til vakthavende lege. Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, kontakt lege.
 Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:**
 Det kreves øyeblikkelig legehjelp. Flytt til frisk luft. Hvis personen ikke puster, gi kunstig åndedrett. Snakk med en lege.
- **Etter hudkontakt:**
 Vask umiddelbart med såpe og rikelig med vann. Fjern alle forurensede klær og sko. Bruk en mild såpe hvis tilgjengelig. Snakk med en lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
 Vask straks av med mye vann.
- **Etter øyekontakt:**
 Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Snakk med en lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
- **Etter svelging:**
 Skyll munnen med vann og drikk deretter rikelige mengder vann eller melk. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Brekninger må IKKE fremkalles. Kontakt lege.
- **De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
 Se del 2.2, Etikettelementer, og/eller del 11, Toksikologiske effekter.
- **Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Behandle symptomatisk

5 Brannslukkingstiltak

- **Slokkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Bruk vannspray, tåke, karbondioksid (CO₂), skum eller tørrkjemikalier
- **Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
 Farlige nedbrytingsprodukter dannes under brannforhold. Tilbakeslag mulig over betydelig avstand.
 Farlige forbrenningsprodukter: Ingen informasjon tilgjengelig.
- **Eksplosjonsdata**
- **Følsomhet for mekanisk innvirkning:** Ingen
- **Følsomhet for statisk utladning:** Ingen

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Ultradent™ Universal Dentin Sealant

(fortsatt fra side 2)

- **Råd til brannmannskaper**

- **Spesielt verneutstyr:**

Som ved enhver brann, bruk trykkluft på pusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt beskyttelsesutstyr.

6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sikre tilstrekkelig ventilering, spesielt i begrensede områder. Fjern alle tennkilder. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med øyne og klær. Ikke pust inn damp eller spraytåke.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

- **Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Hindre videre lekkasje eller søl, dersom det er trygt å gjøre det. Forhindre at produkt havner i avløp. Ikke la materialet forurense grunnvannssystem. Se del 12 for ekstra miljøinformasjon

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

- **Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder for begrensnig: Hindre videre lekkasje eller søl, dersom det er trygt å gjøre det.

Metoder for opprydding: Plukk opp og overfør til riktig merkede beholdere.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

- **Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og lagring

- **Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg behandling: Oppbevar beholdere tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Hygieniske tiltak: Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Vask hendene i pauser og på slutten av arbeidsdagen.

Fjern og vask forurensede klær før gjenbruk.

- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

- **Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- **Lagring:**

- **Krav til lagerrom og beholdere:**

Lagringsforhold: Holdes innelåst eller i et område kun tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer.

Lagre mellom 41 og 77 F (5-25 C) på et tørt, godt ventilert sted vekk fra varme- og antennelseskilder og direkte sollys. Lagres i original beholder.

Lagres på et kjølig sted.

- **Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.**

- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Se produktmerking

Hold beholderne tett tillukket.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

- **Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Profesjonell dentin tetningsmasse

NO

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: **Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

(fortsatt fra side 3)

8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· Kontrollparametrer

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

64-17-5 etanol

AG Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm

· Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· Eksponeringskontroll

· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Tekniske tiltak: Sikre tilstrekkelig ventilering, spesielt i begrensede områder.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

· Åndedrettsvern

Hvis eksponeringsgrenser overskrides eller irritasjon oppleves, bør NIOSH/MSHA-godkjent åndedrettsbeskyttelse brukes. Åndedrettsbeskyttelse må brukes i henhold til gjeldende lokale bestemmelser.

· Håndvern



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sidebeskyttelse



Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Fysisk tilstand

Flytende

· Farge

Gulbrun

· Lukt

Behagelig

· Luktterskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt

-114 °C

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Ultradent™ Universal Dentin Sealant

(fortsatt fra side 4)

· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	78 °C
· Antennelighet	Meget brannfarlig
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	11 °C
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 20 °C	59,6 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,916-1,02 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet ved 20 °C:	1,59 g/cm ³
· Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Væske
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	Meget brannfarlig væske og damp.
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

NO

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: **Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

(fortsatt fra side 5)

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Stabil under anbefalte lagringsforhold.
- **Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Forhold som skal unngås** Kontakt med acetylklorid og et bredt spekter av oksidasjonsmidler
- **Uforenlige materialer** Sterke oksidasjonsmidler
- **Farlige nedbrytingsprodukter** Karbonmonoksid, karbondioksid (CO_x), og ubrente hydrokarboner (royk)

11 Toksikologiske opplysninger

- **Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

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)

- **Hudetsing/hudirritasjon**
Produktinformasjon
Kan forårsake irritasjon og avfetting av huden ved langvarig kontakt.
Komponentinformasjon
Ingen informasjon tilgjengelig
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Produktinformasjon
Væske eller damp kan forårsake irritasjon.
Komponentinformasjon
Ingen informasjon tilgjengelig
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Produktinformasjon
Exponering for over 1000 ppm kan forårsake hodepine, dosighet, oppkast, hoste, svimmelhet eller slovhet.
Komponentinformasjon
Ingen informasjon tilgjengelig
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksicitet**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkeltexponering**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Ultradent™ Universal Dentin Sealant

(fortsatt fra side 6)

*Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.***· STOT - gjentatt eksponering***Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.***· Aspirasjonsfar***Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.***· Opplysninger om andre farer****· Hormonforstyrrende egenskaper***ingen av innholdsstoffene er listet opp***12 Økologiske opplysninger****· Giftighet****· Akvatisk toksisitet:****64-17-5 etanol***Algae Toxicity 1.000 mg/l (Alg)***· Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig**· Bioakkumuleringsevne***Utslipp til miljøet må unngås.**Kjemisk navn logg Pow**Etanol -0,32**64-17-5***· Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig**· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke brukbar.**· vPvB:** Ikke brukbar.**· Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.**· Andre skadevirkninger** Utslipp til miljøet må unngås.**· Ytterligere økologiske informasjon:****· Generelle informasjon:***Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann**Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.***13 Sluttbehandling****· Avfallsbehandlingsmetoder****· Anbefaling:** Kast innholdet/holderen i samsvar med internasjonale, føderale, statlige og lokale forskrifter.**· Europeiske avfallslisten***HP3 Brannfarlig***· Ikke rengjort emballasje:****· Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**· Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

NO

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Ultradent™ Universal Dentin Sealant

(fortsatt fra side 7)

14 Transportopplysninger

· FN-nummer eller ID-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	UN1866
· FN-forsendelsesnavn	
· ADR	1866 HARPIKSLØSNING
· IMDG, IATA	RESIN SOLUTION
· Transportfareklasse(r)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· klasse	3 Brannfarlige væsker
· Fareseddel	3
· Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Miljøfarer	Ikke brukbar.
· Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Brannfarlige væsker
· Farenummer (Kemler-tall):	33
· EMS-nummer:	F-E,S-E
· Stowage Category	B
· Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	5L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	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 HARPIKSLØSNING, 3, II

15 Opplysninger om regelverk

- Direktiv 2004/42/EF
- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Seveso kategori P5c
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virkksomheter på lavere nivå 5.000 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virkksomheter på høyere nivå 50.000 t

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Ultradent™ Universal Dentin Sealant

(fortsatt fra side 8)

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3**· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Enheten er biokompatibel når den brukes som beskrevet av dentale fagpersoner per ISO 10993-1

16 Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Environmental, Health, and Safety· **Kontaktperson:** Customer Service· **Dato for tidligere versjon:** 06.10.2022· **Forkortelser og 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: Brannfarlige væsker – Kategori 2

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**