

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til regulativ nr. (EU) 453/2010
Dental brug



Udgivelsesdato : 02/27/2006
SDS nr : 30-001.9 - DA
Revisionsdato : 12/07/2016
Revisions nr. : 9

Ultradent® LC blokerende harpiks**AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/materialet og selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikation**

Produktkode : BO/10318
Produktnavn : Ultradent® LC blokerende harpiks
Produktbeskrivelse : Harpiks til lyshærdning, blokering og modellering i laboratorium

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der advares imod

Relevante identificerede anvendelser : Dental harpiks til brug i laboratorium

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	EF-Ansvarlig person
Ultradent Products, Inc.	Ultradent Products GmbH
505 W. 10200 S.	Am Westhover Berg 30
South Jordan, UT 84095	51149 Köln Tyskland
	E-mail: infoDE@ultradent.com
	Nødtelefon: +49(0)2203-35-92-0

1.4. Nødtelefonnummer

CHEMTREC (NORDAMERIKA): (800) 424-9300
(INTERNATIONALT): +1(703) 527-3887

AFSNIT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til regulativ nr. (EU) 1272/2008 [CLP]

: Blanding er blevet vurderet og/eller testet for dets fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering er gældende.

Sundhed : Akut toksicitet (Indånding), Kategori 2
Hudsensibilisering, kategori 1

2.2. Mærkningselementer

Klassificering i henhold til regulativ nr. (EU) 1272/2008 [CLP]

Farepiktogram(mer) :



Udråbstegn

Signalord : ADVARSEL
Faresætning(er) : H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætning(er)

Forebyggelse : P261: Undgå indånding af dampe.
P280: Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

SIKKERHEDSDATABLADi henhold til regulativ nr. (EU) 453/2010
Dental brug

Udgivelsesdato : 02/27/2006
 SDS nr : 30-001.9 - DA
 Revisionsdato : 12/07/2016
 Revisions nr. : 9

Ultradent® LC blokerende harpiks

Respons	: P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P333+P313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P362+P364: Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj, og vask det før genbrug.
Bortskaffelse	: P501: Bortskaffelse af indholdet / beholderen i henhold til de lokale / regionale / nationale / internationale forskrifter.

2.3. Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-evaluering**

PBT	: Ikke relevant
vPvB	: Ikke relevant

AFSNIT 3: Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Kemisk betegnelse	CAS	EINECS Nr.	Masseprocent	Klassificering i henhold til regulativ nr. (EU) 1272/2008 [CLP]
7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5. 12-diazahexadecan-1,16-diyl-bismethacrylat	72869-86-4	2769575	50-100	Hud sens.,Kat. 1; H317
2,2<-ethylenedioxydiethyl-dimethacrylat	109-16-0	203-652-6	10-25	Hud sens.,Kat. 1B; H317

For fuld ordlyd af H-sætninger: se AFSNIT 16.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle oplysninger	: Søg læge, hvis der opstår symptomer eller i tvivlstilfælde.
Efter øjenkontakt:	Hold øjenlåg åbne og skyl dem med rigelige mængder af rent rindende vand i mindst 15 minutter. Søg læge i tilfælde af permanente smerter og ubehag.
Ved kontakt med huden	: Fjern forurenede tøj. Søg læge i tilfælde af permanente smerter og ubehag.
Ved indtagelse	: Skyl munden og drik rigeligt med vand. Søg straks læge.
Ved indånding	: Flyt personen til frisk luft.
Søg læge i tilfælde af vedvarende symptomer.	

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle oplysninger	: Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
------------------------------	--

4.3. Angivelse af behov for øjeblikkelig lægehjælp og særlig nødvendig behandling

Generelle oplysninger	: Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
------------------------------	--

AFSNIT 5: Brandbekæmpelsesforholdsregler**5.1. Slukningsmidler**

Slukningsmidler	: Slukningspulver, skum eller vandstråle. Bekæmp større brande med vandstråle eller
------------------------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til regulativ nr. (EU) 453/2010
Dental brug



Udgivelsesdato : 02/27/2006
SDS nr : 30-001.9 - DA
Revisionsdato : 12/07/2016
Revisions nr. : 9

Ultradent® LC blokerende harpiks

alkoholbestandigt skum.

Af sikkerhedshensyn uegnede slukningsmidler: Vand med en fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Generel fare** : Dannelse af giftige gasser er mulig under opvarmning eller ved brand.
Farlige forbrændingsprodukter : Nitrogenoxider (NOx), kulilte (CO)

5.3. Anvisninger for brandbekæmpelsespersonale

- Brandslukningsudstyr** : I tilfælde af brand skal der bæres åndedrætsværn, der er uafhængigt af den omgivende luft, og dragt, der yder fuld beskyttelse mod kemikalier.
Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

AFSNIT 6: Forholdsregler ved utilsigtet udslip**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

- Generelle procedurer:** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Udslip i vand** : Underret de pågældende myndigheder i tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystemet.
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- : Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Sendes til genbrug eller bortskaffelse i egnede beholdere.
Komplet rengøring med vand.

6.4. Henvisning til andre afsnit

- Henvisning til andre afsnit** : Se afsnit 7 for information om sikker håndtering
Se punkt 8 for oplysninger om personlige værnemidler.
Se afsnit 13 for information om bortskaffelse.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler om sikker håndtering**

- Generelle procedurer:** Hold beholderne tætsluttende forseglet.
Undgå direkte kontakt med øjne, hud og beklædning.
- Opbevaring** : **Krav til lagerrum og beholdere:**
Må kun opbevares i den originale beholder.
Hold beholderen tæt lukket og opbevar den oprejst for at forebygge spild af produktet.
Oplysninger om opbevaring i almindelige lagerfaciliteter:
Holdes væk fra fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til regulativ nr. (EU) 453/2010
Dental brug



Udgivelsesdato : 02/27/2006
SDS nr : 30-001.9 - DA
Revisionsdato : 12/07/2016
Revisions nr. : 9

Ultradent® LC blokerende harpiks

Hold beholderen tæt lukket.
Beskyttes mod direkte sollys.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder enhver uforenelighed

Holdbarhed : Se produktets mærkning

7.3. Særlige slutbrugeranvendelser

Særlige slutbrugeranvendelser : Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personligt beskyttelsesudstyr**8.1. Kontrolparametre**

Kontrolparametre : **Indholdsstoffer med grænseværdier, der skal overvåges på arbejdspladsen:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af materiale med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges på arbejdspladsen.

Yderligere oplysninger : De lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen blev brugt som grundlag.

8.2. Eksponeringskontroller

Øjen-/ansigtsbeskyttelse : Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hud : **Beskyttelseshandsker:**
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet / stoffet / præparatet.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:
Valget af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere markeringsstoffer. Modstanden af handskematerialet kan ikke beregnes på forhånd og har derfor butylgummi, BR

Handskematerialets materiale:
Det er producenten af beskyttelseshandskerne, der skal levere den nøjagtige gennemtrængningstid, og tiden skal overholdes. Ved en lagtykkelse på 0,7 mm er gennemtrængningstiden længere end 480 minutter.

Beskyttelse af kroppen:
Arbejdsbeskyttelsesdragt

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet ved god ventilation.
Brug kun åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand : Gel

Udseende : Medium viskositet

Farve : Blå

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til regulativ nr. (EU) 453/2010
Dental brug



Udgivelsesdato : 02/27/2006
SDS nr : 30-001.9 - DA
Revisionsdato : 12/07/2016
Revisions nr. : 9

Ultradent® LC blokerende harpiks

Lugt	: Methacrylat
Lugttærskel:	LUR
pH	: Ingen (Ikke vandigt)
Smeltetemperatur	: <25 °C
Kogepunkt	: >100 °C
Flammepunkt	: LUR
Fordampningshastighed	: LUR
Antændelighed (fast stof, luftart):	LUR
Brandfarlige begrænsninger	: LUR
Damptryk	: LUR
Damptæthed	: LUR
Specifik vægtylde	: 1,1 til 1,2
Opløselighed i vand	: Uopløselig fordelingskoefficient: n-oktanol / vand
NAP selvantændelsestemperatur	: LUR
Termisk nedbrydning	: 260 °C (skøn fra TGA spor)
Viskositet	: 46.000 cPs

9.2. Andre oplysninger

Yderligere oplysninger	: Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
-------------------------------	--

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	: Polymerisering under påvirkning af lys.
--------------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	: Termisk nedbrydning / forhold, der bør undgås: Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
--------------------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	: Ingen farlige reaktioner kendt.
--------------------------------------	-----------------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	: UV-lys
---------------------------------	----------

10.5. Inkompatible materialer

Inkompatible materialer	: Stærke oxidationsmidler.
--------------------------------	----------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	: Ingen kendte
--------------------------------------	----------------

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske effekter****Akutte**

Dermal LD50: > 2200 mg / kg kanin / rotte / mus

Bemærkninger: ~77 % af blandingen består af komponenter med ukendt toksicitet (dermal)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til regulativ nr. (EU) 453/2010
Dental brug



Udgivelsesdato : 02/27/2006
SDS nr : 30-001.9 - DA
Revisionsdato : 12/07/2016
Revisions nr. : 9

Ultradent® LC blokerende harpiks

Oral LD₅₀	: >2300 mg/kg rotte
Bemærkninger	: ~1 % af blandingen består af komponenter med ukendt toksicitet (oral).
Indånding LC₅₀	: > 0,20 mg/L/4H damp rotte
Bemærkninger	: ~92 % af blandingen består af komponenter med ukendt toksicitet (Indånding)
Bemærkninger	: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Hudætsning / hudirritation	: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Kræftfremkaldende	: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
STOT-enkelt eksponering	: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
STOT-gentagen eksponering	: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Aspirationsfare	: Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Andre oplysninger	: Emnet er biokompatibelt, når det anvendes som instrueret og af tandlæger i overensstemmelse med ISO 10993-1.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Toksicitet	: Generelle bemærkninger: Fareklasse for vand 1 (tysk forordning) (selvklassificering); ringe fare for vand. Lad ikke ufortyndet eller i større mængder i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Giftig for vandmiljøet (akut)	: Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	: Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
-------------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale	: Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
-----------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord	: Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
-------------------------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-evaluering

Resultater af PBT- og vPvB-evaluering	: PBT: Ikke anvendelig
vPvB:	Ikke anvendelig

12.6. Andre negative effekter

Generelle bemærkninger	: Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.
-------------------------------	--

AFSNIT 13: Overvejelser om bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:	Henstilling
------------------------------------	-------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til regulativ nr. (EU) 453/2010
Dental brug



Udgivelsesdato : 02/27/2006
SDS nr : 30-001.9 - DA
Revisionsdato : 12/07/2016
Revisions nr. : 9

Ultradent® LC blokerende harpiks

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
De nævnte affaldskoder er anbefalinger ud fra den sandsynlige anvendelse af produktet
Europæisk affaldskatalog

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG (FBDA) AF BELÆGNINGER (MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE), KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 04 00	klæbestof- og fugemasseaffald fra FBDA (Herunder tætningsmidler)
08 04 10	andet klæbestof- og fugemasseaffald end det, der nævnes under 08 04 09

Urensede emballager

Henstilling: Bortskaf emballagen i henhold til reglerne om bortskaffelse af
emballage.

AFSNIT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

UN-nummer : Ugyldig

14.2. UN-betegnelse for forsendelse

UN-betegnelse for forsendelse : Ugyldig

14.3. Transportfareklasse(r)

Fareklassificering : Ugyldig

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe : Ugyldig

14.5. Miljømæssige farer

Havforurenende #1 : LUR

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR - vej : LUR

RID - jernbane : LUR

IMDG - søfart : LUR

IATA - luftfart : LUR

14.7. Massetransport iht. appendiks II i MARPOL73/78 og IBC-regulativet

Massetransport : LUR

AFSNIT 15: Lovgivningsmæssige oplysninger**15.1. Regulativer/lovgivning om sikkerhed, sundhed og miljø for emnet eller blandingen**

Generelle oplysninger : Mærkning i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til regulativ nr. (EU) 453/2010
Dental brug



Udgivelsesdato : 02/27/2006
SDS nr : 30-001.9 - DA
Revisionsdato : 12/07/2016
Revisions nr. : 9

Ultradent® LC blokerende harpiks

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til CLP-forordningen.

Piktogram: GHS07

Advarsel om signalord**Farebestemmende komponenter til etikettering:**

7,7,9(eller 7, 9,9)-trimethyl-4, 13-dioxo-3, 14-dioxa-5, 12-diazahehexadecane-1, 16-diyl-bismethacrylat 2,2'-ethylenedioxydiethyl-dimethacrylat.

Faresætninger

H317: Kan forårsage enhver allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P261: Undgå indånding af dampe.

P280: Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P333+P313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362 + P363: Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj, og vask det før genbrug.

P501: Bortskaffelse af indholdet / beholderen i henhold til de lokale / regionale / nationale / internationale forskrifter.

Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG 1 Ingen af indholdsstofferne er anført. FORORDNING (EF) Nr 1907/2006 BILAG XV11 Betingelser for begrænsninger: 3

Nationale forskrifter**Oplysninger vedrørende brugen:**

Beskæftigelsesbegrænsninger for unge skal overholdes.

Meget problematiske stoffer (SVHC) i henhold til REACH, artikel 57

Indeholder ingen af ingredienserne.

15.2. Kemisk sikkerhedsevaluering**Kemisk sikkerhedsevaluering**

: Se afsnit 11

Yderligere oplysninger

: Ingen af ingredienserne er opført som kræftfremkaldende af IARC, NTP, eller CA Prop 65.
Dette produkt anses ikke for farligt for transport.

AFSNIT 16: Andre oplysninger**Relevante H-sætninger (nummer og fuldttekst) Hudsens., kat.**

: Hud sens., Kat. 1B: Hudsensibilisering, Kategori 1B
1: Hudsensibilisering, Kategori 1
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til regulativ nr. (EU) 453/2010
Dental brug



Udgivelsesdato : 02/27/2006
SDS nr : 30-001.9 - DA
Revisionsdato : 12/07/2016
Revisions nr. : 9

Ultradent® LC blokerende harpiks

Udarbejdet af	: Anu Kattoju
Revisionssammendrag	: Dette SDS erstatter 03/24/2016 SDS. Revideret: Afsnit 1: Dato-Revideret. AFSNIT 3: Masseprocent Afsnit 14: Emballagegruppe.
Generelle erklæringer	: NAP = Ikke relevant NE = Ikke Etableret TLV = Grænseværdi PEL = Tilladte eksponeringsgrænser MAK = Maksimal Arbejdsplads Koncentration STEL = Kortsigtet eksponeringsgrænse STEV = Kortsigtet eksponeringsværdi TWA = Tidsvægtet gennemsnit PPE = Personligt beskyttelsesudstyr AMU = Atommasseenhed
Producentens ansvarsfraskrivelse	: KUN TIL DENTAL ANVENDELSE: Bruges som instrueret. Oplysninger og anbefalinger er taget fra kilder (råmateriale SDS(er) og producentens viden), som menes at være nøjagtige; producenten stiller dog ingen garantier for rigtigheden af oplysningerne eller egnetheden af anbefalingen og påtager sig intet ansvar over for nogen brugere heraf. Hver bruger skal gennemgå disse anbefalinger i den specifikke kontekst af den påtænkte anvendelse og afgøre, om de er hensigtsmæssige.