

DAB Dental AB, tel.  
08-506 505 00  
Art.nr 731417-18

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dentalt bruk

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

Utgivningsdatum : 27.02.2007  
SDB Nr : 30-001.9 - SV  
Revisionsdatum : 12/07/2016  
Revisionsnr : 9

## Ultradent® LC Block-Out-harts

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/preparatet och företaget/verksamheten

#### 1.1. Produktbeteckning

**Produktkod** : BO/10318  
**Produktnamn** : Ultradent® LC Block-Out-harts  
**Produktbeskrivning** : Block-out- och modellharts för ljushärdning i laboratorium

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar** : Harts för tandläkarlaboratorium

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare**  
Ultradent Products, Inc.  
505 W. 10200 S.  
South Jordan, UT 84095

**EU-ansvarig person**  
Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30  
51149 Köln Tyskland  
E-post: infoDE@ultradent.com  
**Nödtelefon** : +49(0)2203-35-92-0

#### 1.4. Nödnummer

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

### AVSNITT 2: Faroidentifiering

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

: Blandningen har bedömts och/eller testats för dess fysiska, hälso- och miljörisker och följande klassificering gäller.

**Hälsa** : Akut toxicitet (Inhalation) Kategori 2  
Hudsensibilisering, kategori 1

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

**Faropiktogram** :



Utropstecken

**Signalord** : VARNING

**Faroangivelser** : H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H335: Kan orsaka irritation i andningsvägarna.

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande** : P261: Undvik att andas in ångor.  
P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd.

**SÄKERHETS DATABLAD**enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dentalt bruk
 Utgivningsdatum : 27.02.2007  
 SDB Nr : 30-001.9 - SV  
 Revisionsdatum : 12/07/2016  
 Revisionsnr : 9
**Ultradent® LC Block-Out-harts**

- Svar** : P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med vatten.  
 P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P362+P364: Ta av förorenade kläder och tvätta dem före återanvändning.
- Bortskaffande** : P501: Bortskaffa innehållet/behållaren i enlighet med  
 lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

**2.3. Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

- PBT** : Ej tillämpligt
- vPvB** : Ej tillämpligt

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandningar**

| Kemiskt namn   | CAS        | EINECS Nr. | Vikt-% | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] |
|--|------------|------------|--------|--|
| 7,7,9 (eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5, 12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat | 72869-86-4 | 2769575    | 50-100 | Hudsens., Kat. 1; H317                                   |
| 2,2'-etylendioxidietyl dimetakrylat  | 109-16-0   | 203-652-6  | 10-25  | Hudsens., Kat. 1B; H317                                  |

För fullständiga H-uttalanden: se AVSNITT 16.

**AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän information** : Kontakta läkare om det uppträder symtom eller i tveksamma fall.
- Efter ögonkontakt.** : Håll ögonlocken öppna och skölj dem med riklig mängd rent rinnande vatten i minst 15 minuter.  
 Besök läkare vid ihållande värk och smärta.
- Efter hudkontakt** : Tag av förorenade kläder.  
 Besök läkare vid ihållande värk och smärta.
- Efter förtäring** : Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Kontakta läkare omedelbart.
- Efter inhalation** : Flytta personen ut i frisk luft.  
 Kontakta läkare vid ihållande besvär.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

- Allmän information** : Ytterligare relevant information finns inte tillgänglig.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

- Allmän information** : Ytterligare relevant information finns inte tillgänglig.

**AVSNITT 5: Åtgärder vid brand****5.1. Släckmedel**

- Släckmedel** : Släckningspulver, skum eller vattenstråle. Större bränder ska bekämpas med vattenstråle

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dentalt bruk



Utgivningsdatum : 27.02.2007  
SDB Nr : 30-001.9 - SV  
Revisionsdatum : 12/07/2016  
Revisionsnr : 9

## Ultradent® LC Block-Out-harts

eller alkoholbeständigt skum.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel Vatten med full stråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Allmän fara** : Uppkomst av giftiga gaser är möjlig under uppvärmning eller vid brand.  
**Farliga förbränningsprodukter** : Kväveoxider (NOx), kolmonoxid (CO)

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Brandsläckningsutrustning** : Vid brand ska andningsapparat med slutet luftsystem och plagg som skyddar mot kemikalier användas.  
**Ytterligare information** : Rester efter brand och förorenat släckningsvatten ska bortskaffas enligt myndigheternas bestämmelser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna förfaranden** : Bär skyddsutrustning. Personer utan skyddsutrustning ska hållas borta. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Vattenspill** : Informera respektive myndigheter ifall produkten når vatten- eller avloppssystemet.  
Låt inte produkten nå avloppssystemet, yt- eller grundvatten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- : Absorbera med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel). Skicka för återvinning eller destruktion i lämpliga behållare. Fullfölj rengöringen med vatten.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 7. Information beträffande säker hantering  
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Allmänna förfaranden** : Behållarna ska hållas tätt tillslutna.  
Undvik direkt kontakt med ögon, hud och kläder.
- Lagring** : **Bestämmelser som gäller för lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras endast i originalförpackning.  
Håll behållaren tätt tillsluten och förvara den i upprätt läge för att förhindra eventuellt spill av produkten.
- Information om lagring i ett gemensamt lagerutrymme:**  
Håll borta från mat, dryck och djurfoder.  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden:**

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dentalt bruk



Utgivningsdatum : 27.02.2007  
SDB Nr : 30-001.9 - SV  
Revisionsdatum : 12/07/2016  
Revisionsnr : 9

## Ultradent® LC Block-Out-harts

Håll behållaren tätt tillsluten.

Skydda från direkt solljus.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Hållbarhetstid : Se produktmärkning

### 7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning : Ytterligare relevant information finns inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Kontrollparametrar : **Ämnen med gränsvärden som bör övervakas på arbetsplatsen:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av material med kritiska värden som måste övervakas på arbetsplatsen.

Ytterligare information : De listor som gällde under sammanställningen har använts som utgångspunkt.

### 8.2. Begränsning av exponering

Ögon- och ansiktsskydd : Tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd : **Skyddshandskar:**

Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/preparatet.

Val av handskmaterial med beaktande genomträngningstid, diffusion och nedbrytning.

**Handskmaterial:**

Valet av lämpliga handskar är inte enbart beroende av materialet utan även av ytterligare märkesämnen. Handskmaterialets beständighet kan inte förutses och måste därför innehålla butylgummi.

**Handskmaterialets genomträngningstid:**

Tillverkaren av skyddshandskarna måste ta reda på den exakta genomträngningstiden och detta måste beaktas. Om skiktjockleken är 0,7 mm är genomträngningstiden längre än 480 minuter.

**Kroppsskydd:**

Skyddande arbetskläder

Andningsskydd : Inte nödvändigt om rummet är väl ventilerat.

Använd andningsskydd endast när aerosol eller dimma bildas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : Gel

Utseende : Medelhög viskositet

Färg : Blå

Lukt : Metakrylat

Lukttröskel : NAP

pH-värde : Inget (innehåller inte vatten)

**SÄKERHETS DATABLAD**enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dentalt bruk
 Utgivningsdatum : 27.02.2007  
 SDB Nr : 30-001.9 - SV  
 Revisionsdatum : 12/07/2016  
 Revisionsnr : 9
**Ultradent® LC Block-Out-harts**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Smälttemperatur                | : <25 °C   |
| Koktemperatur                  | : >100 °C  |
| Flampunkt                      | : NAP  |
| Förångningshastighet           | : NAP  |
| Antändlighet (fast, gas)       | : NAP  |
| Brandfarliga gränser           | : NAP  |
| Ångtryck                       | : NAP  |
| Ångdensitet                    | : NAP  |
| Specifik gravitation           | : 1,1 till 1,2                                     |
| Löslighet i vatten             | : Olöslig fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten |
| NAP Självantändningstemperatur | NAP  |
| Termiskt sönderfall            | : 260 °C (uppskattning från TGA spår)              |
| Viskositet                     | : 46 000 cPs                                       |

**9.2. Annan information**

Ytterligare information : Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet : Polymerisering under inverkan av ljus.

**10.2. Kemisk stabilitet**
 Kemisk stabilitet : Termiskt sönderfall/förhållanden som bör undvikas:  
Inget sönderfall vid användning enligt specifikationerna.
**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Risk för farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända.

**10.4. Tillstånd att undvika**

Tillstånd att undvika : UV-ljus

**10.5. Oförenliga material**

Oförenliga material : Starkt oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga kända

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Akut                       |   |
| Hud LD <sub>50</sub>       | : > 2 200 mg/kg kanin/råtta/mus   |
| OBS                        | : ~77 % av blandningen består av komponenter med okänd toxicitet (hud)  |
| Oral LD <sub>50</sub>      | : > 2 300 mg/kg råtta   |
| OBS                        | : ~1 % av blandningen består av komponenter med okänd toxicitet (oral). |
| Inandning LC <sub>50</sub> | : > 0,20 mg/l/4timmar ånga råtta  |

**SÄKERHETS DATABLAD**enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dentalt bruk
 Utgivningsdatum : 27.02.2007  
 SDB Nr : 30-001.9 - SV  
 Revisionsdatum : 12/07/2016  
 Revisionsnr : 9
**Ultradent® LC Block-Out-harts**

|   |   |
|---|---|
| <b>OBS</b>                                | : ~ 92 % av blandningen består av komponenter med okänd toxicitet (inandning).                        |
| <b>OBS</b>                                | : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                          |
| <b>Frätande/irriterande för huden</b>     | : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                          |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b> | : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                          |
| <b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b> | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.   |
| <b>Köncellsmutagenicitet</b>              | : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                          |
| <b>Cancerframkallande</b>                 | : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                          |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>             | : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                          |
| <b>STOT-enstaka exponering</b>            | : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                          |
| <b>STOT-upprepad exponering</b>           | : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                          |
| <b>Fara vid aspiration</b>                | : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                          |
| <b>Övrig information</b>                  | : Preparatet är biokompatibelt när det används enligt anvisningar från tandläkare enligt ISO 10993-1. |

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Toxicitet</b>                 | : Allmänna anmärkningar:<br>Vattenföreningssklass 1 (tysk förordning) (självutvärdering); liten risk för vattenförening.<br>Låt inte utspädd produkt eller stora mängder av den nå grundvatten, vattendrag eller avloppssystemet. |
| <b>Akvatisk toxicitet (akut)</b> | : Ytterligare relevant information finns inte tillgänglig.  |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Persistens och nedbrytbarhet</b> | : Ytterligare relevant information finns inte tillgänglig. |
|-------------------------------------|--|

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Bioackumuleringsförmåga</b> | : Ytterligare relevant information finns inte tillgänglig. |
|--------------------------------|--|

**12.4. Rörlighet i jord**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Rörlighet i jord</b> | : Ytterligare relevant information finns inte tillgänglig. |
|-------------------------|--|

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

|  |   |
|--|---|
| <b>Resultat av PBT- och vPvB-utvärdering</b> | : PBT: Inte tillämpligt<br>vPvB: Inte tillämpligt |
|--|---|

**12.6. Andra skadliga effekter**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Generella kommentarer</b> | : Ytterligare relevant information finns inte tillgänglig. |
|------------------------------|--|

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Produktkassering</b> | : Rekommendation<br>Får inte bortskaffas tillsammans med hushållsavfall. Produkten får inte nå avloppssystemet. |
|-------------------------|---|

**SÄKERHETS DATABLAD**enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dentalt bruk
 Utgivningsdatum : 27.02.2007  
 SDB Nr : 30-001.9 - SV  
 Revisionsdatum : 12/07/2016  
 Revisionsnr : 9
**Ultradent® LC Block-Out-harts**

Avfallskodsiffrorna som nämns är rekommendationer som är baserade på produktens sannolika användning

Europeiska avfallskatalogen

|                |   |
|----------------|---|
| 08<br>00<br>00 | AVFALL FRÅN TILLVERKNING, BEREDNING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV LACKERINGSMEDEL (MÅLFÄRG, LACK PORSLINSEMALJ), LIM, TÄTNINGSMEDEL OCH TRYCKFÄRG |
| 08<br>04<br>00 | Avfall från tillverkning, beredning distribution och (inklusive impregneringsmedel)   |
| 08<br>04<br>10 | avfall från lim och tätningsmedel andra än de som anges i 08 04 09  |

Icke rengjorda förpackningar

Rekommendation: Bortskaffa förpackningar enligt bestämmelserna för bortskaffning av förpackningar.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

FN-nummer : Ogiltigt

**14.2. Officiell transportbenämning**

Officiell transportbenämning : Ogiltigt

**14.3. Faroklass för transport**

Faroklassificering : Ogiltigt

**14.4. Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp : Ogiltigt

**14.5. Miljörisker**

Vattenförorenande #1 : NAP

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

ADR - väg : NAP

RID – järnväg : NAP

IMDG – sjöfart : NAP

IATA - flygtrafik : NAP

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden**

Bulktransport : NAP

**AVSNITT 15: Tillsynsinformation****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Allmän information : Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**SÄKERHETS DATABLAD**enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dentalt bruk

Utgivningsdatum : 27.02.2007  
 SDB Nr : 30-001.9 - SV  
 Revisionsdatum : 12/07/2016  
 Revisionsnr : 9

**Ultradent® LC Block-Out-harts**

Piktogram: GHS07

**Signalord varning****Riskbestämmande komponenter för märkning:**

7,7,9 (eller 7, 9,9)-trimetyl-4, 13-dioxo-3, 14-dioxa-5, 12-diazaheksadekan-1, 16-diyl  
 bismetakrylat 2,2'-etylendioxidetyl dimetakrylat.

**Faroangivelser**

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Skyddsangivelser**

P261: Undvik att andas in ångor.

P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med vatten.

P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Uppsök läkare.

P362+P363: Ta av förorenade kläder och tvätta dem före återanvändning.

P501: Bortskaffa innehållet/behållaren i enlighet med  
 lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

**Direktiv 2012/18/EG**

Namnigivna farliga ämnen - BILAGA 1 Ingen av ingredienserna listas. FÖRORDNING  
 (EG) nr 1907/2006 BILAGA XV11 Villkor för begränsningar: 3

**Nationella föreskrifter****Information om begränsning av användning:**

Inskränkningar beträffande anställning av unga personer måste följas.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter  
 (SVHC) enligt REACH, artikel 57**  
 Innehåller inga av ingredienserna.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Kemikaliesäkerhetsbedömning</b> | : Se avsnitt 11  |
| <b>Ytterligare information</b>     | : Ingen av ingredienserna listas som cancerframkallande av IARC, NTP eller CA Prop 65.<br>Denna produkt anses inte farlig för transport. |

**AVSNITT 16: Annan information**

|   |   |
|---|---|
| <b>Relevanta H-uttalanden (antal och hela texten)</b> | : Hudsens., Kat. 1B: Hudsensibilisering, Kategori 1B<br>Hudsens., kat. 1: Hudsensibilisering, Kategori 1<br>H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| <b>Förberedd av</b>                                   | : Anu Kattoju   |
| <b>Revisionssammanfattning</b>                        | : Detta säkerhetsdatablad ersätter säkerhetsdatabladet 03/24/2016 . Reviderat: <b>Avsnitt 1:</b>  |



**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt förordning (EG) nr 453/2010

Dentalt bruk



Utgivningsdatum : 27.02.2007  
 SDB Nr : 30-001.9 - SV  
 Revisionsdatum : 12/07/2016  
 Revisionsnr : 9

**Ultradent® LC Block-Out-harts**

Datum-reviderad. **Avsnitt 3:** Vikt-%. **Avsnitt 14:** Förpackningsgrupp.

**Allmänna uttalanden**

: NAP = Ej tillämplig

NE = Ej fastställt

TLV = Gränströskelvärde

PEL = Tillåtna exponeringsgränser

MAK = maximal arbetsplatskoncentration

STEL = Korttidsexponeringsgräns

STEV = Korttidsexponeringsvärdet

TWA = Time Weighted Average, tidsviktat medelvärde

PPE = personlig skyddsutrustning

AMU = Atommassenhet

**Tillverkarens friskrivningar**

: ENDAST FÖR DENTALT BRUK: Använd enligt anvisningarna. Informationen och rekommendationerna har hämtats från källor (råmaterial SDB och tillverkarens kunskaper) som tros vara korrekta; men tillverkaren lämnar inga garantier med avseende på riktigheten av information eller lämplighet hos rekommendationerna och tar inget ansvar för någon användare av dessa. Varje användare bör granska dessa rekommendationer i det specifika sammanhanget för det avsedda användningsområdet och avgöra om de är lämpliga.