

SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 453/2010
För dentalt bruk

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

Utgivningsdatum : 2006/02/23
SDS Nr : 26-001.10 - SV
Revisionsdatum : 2016/07/18
Revision nr : 10

PQ1™

SEKTION 1 : Namnet på ämnet / preparatet och företaget / verksamheten

1.1. Produktidentifierare

Produktkod : PO/63311
Produktnamn : PQ1™
Produktbeskrivning : Enkelhartsbindningsmedel

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

Relevanta identifierade användningar : Professionell Dentalbindemedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

EG 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 direktivet 1999/45/EG

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

Farosymboler : F,Xi

R-fraser : R36,R22

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

Hälsa : Akut toxicitet (Inandning) Kategori 4

Ögonirritation, Kategori 2B

Hudirritation, Kategori 2

Hudsensibilisering, Kategori 1B

Fysisk : Brandfarliga vätskor, kategori 2

2.2. Märkning

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG

Faropiktogram : F Xi



Mycket brandfarligt



Irriterande

SÄKERHETS DATABLADEnligt förordning (EG) nr 453/2010
För dentalt bruk

Utgivningsdatum : 2006/02/23
 SDS Nr : 26-001.10 - SV
 Revisionsdatum : 2016/07/18
 Revision nr : 10

PQ1™

R&-uttalande(n) : R36: Irriterande för ögonen.
 R22: Farligt vid förtäring.

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

Faropiktogram :



Utropstecken



Låga

Signalord : FARA

Farouttalande(n) : H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H315: Irriterar huden.
 H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelse(r)

Förebyggande : P280: Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
 P210: Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor.
 Ingen rökning.

Svar

: P305: VID KONTAKT MED ÖGONEN:
 P351: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
 P337 + P313: Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård.
 P302 + P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta rikligt med tvål och vatten.
 P333 + P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.
 P301: VID FÖRTÄRING:
 P311: Ring GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P330: Skölj munnen.
 P331: Framkalla EJ kräkning.
 P304: VID INANDNING:
 P342 + P311: Vid besvär i luftvägarna: Ring GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 : P273: Undvik utsläpp till miljön.
 : P501: Avyttra i överensstämmelse med statlig reglering. (EC1975L0442- 20/11/2003)

Lagring

Avyttring

2.3. Andra faror

Slutsats Ämnet uppfyller inte PBT och vPvB-kriterierna för screeningbedömning, det finns inga indikationer på P- eller B-egenskaper.

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

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

SÄKERHETSDATABLADEnligt förordning (EG) nr 453/2010
För dentalt bruk
 Utgivningsdatum : 2006/02/23
 SDS Nr : 26-001.10 - SV
 Revisionsdatum : 2016/07/18
 Revision nr : 10
PQ1™

Kemiskt namn	CAS	EINECS Nr.	Vikt-%	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Etanol	64-17-5	200-578-6	<10	F; R11	Flam. Vätska., Kat. 2; Ögonirr., Kat. 2; Hudirr., Kat. 2; STOT SE, Kat. 3; H225; H319
2-hydroxietylmetakrylat	868-77-9	212-782-2	< 15	Xi; R43; R36 / 38	Ögonirr., Kat. 2B; Hudsens., Kat. 1B; H317; H319
Metakrylsyra	79-41-4	201-204-4	<10	C; R34	Hudkorr., Kat. 1 A; Akut Tox. (O), Kat. 4; Akut Tox. (D), Kat. 4; H302; H312; H227
Bis-GMA	1565-94-2	216-367-7	≤ 10	Xi; R22; R36/37/38	Hudirr., Kat. 2; Ögonirr., Kat. 2B; Hudsens., Kat. 1

För fullständiga H-uttalanden och R-fraser: se AVSNITT 16.

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

- Efter ögon** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
- Efter hud** : Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår eller kvarstår.
- Efter förtäring** : Vid förtäring, skölj munnen med vatten, framkalla EJ kräkning. Ge offret ett glas vatten eller mjölk. Ring läkare eller giftcentral om du mår dåligt.
- Efter inandning** : Vid inandning, flytta till frisk luft. Om personen inte andas ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas.

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

- Ögon** : Orsakar ögonirritation.
- Hud** : Kan orsaka hudirritation och sensibilisering.
- Förtäring** : Kan vara farligt vid förtäring.
- Inandning** : Kan vara skadligt vid inandning.

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

- Information till läkare** : Ej tillämpligt

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

- Släckmedel** : Skum, pulver, koldioxid (CO₂).

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen medför

- Farliga förbränningsprodukter** : Inte tillgänglig

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Brandbekämpande åtgärder** : Allmänt: Evakuera all personal; använd skyddsutrustning för brandbekämpning. Använd andningsapparat när produkten är involverad i brand.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 453/2010
För dentalt bruk



Utgivningsdatum : 2006/02/23
SDS Nr : 26-001.10 - SV
Revisionsdatum : 2016/07/18
Revision nr : 10

PQ1™

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna förfaranden : Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöhänsyn

Vattenspill : Släpp inte ut i avlopp eller avlopp som kan leda till vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Absorbera vätska och samla upp i slutna behållare för vidare avyttring. Ångor kan färdas till en antändningskälla.

Stort utsläpp : Absorbera med inert, fuktigt obrännbart material och spola området med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt : Ej tillämpligt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hantering : Håll borta från värme, gnistor och lågor.

Lagring : Se produktmärkning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hållbarhetstid : Se produktmärkning

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Specifik(a) slutanvändning(ar) : Professionell Dentalbindemedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponering / personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Kontrollparametrar : HEMA CAS: 868-77-9

Kontrollparametrar	Exponeringsgränsvärden
TLV	Ej fastställt
MAK	Sensibilisering av huden (Sh); DFG 2008

Metakrylsyra CAS: 79-41-4

Kontrollparametrar	Exponeringsgränsvärden
NIOSH REL	TWA 20 ppm (70 mg / m3) [hud]
OSHA PEL	ingen
ACGIH TLV	20 ppm; 70 mg / m3 TWA

Aluminiumoxid (respirabel fraktion och totaldamm) CAS: 1344-28-1

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 453/2010
För dentalt bruk



Utgivningsdatum : 2006/02/23
SDS Nr : 26-001.10 - SV
Revisionsdatum : 2016/07/18
Revision nr : 10

PQ1™

Kontrollparametrar	Exponeringsgränsvärden
OSHA PEL Allmän industri	5 mg / m3
OSHA PEL Maritim	5 mg / m3
ACGIH TLV	1 mg / m3 TWA; Inandningsbar fraktion
NIOSH REL	Ämnen utan etablerad RELS

Etanol CAS: 64-17-5

Kontrollparametrar	Exponeringsgränsvärden
OSHA PEL Allmän industri	1000 ppm (1900 mg / m3) TWA
OSHA PEL - Byggbranschen	1000 ppm (900 mg / m3) TWA
OSHA PEL Varv Sysselsättning	1000 ppm (1900 mg / m3) TWA
NIOSH REL	1000 ppm (1900 mg / m3) TWA
ACGIH TLV	1000 ppm (1880 mg / m3) KTV
CAL / OSHA PEL	1000 ppm (1900 mg / m3) TWA

8.2. Begränsning av exponering

- Ögon / ansiktsskydd** : Använd skyddsglasögon.
- Kroppsskydd** : Använd lämpliga skyddskläder och handskar.
- Andningsskydd** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera luftburna nivåer.

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- Fysiskt tillstånd** : Vätska, medelhög viskositet
- Utseende** : Gul harts
- Färg** : Gul
- Lukt** : Akryl, stickande

9.2. Annan information

- Andel flyktiga beståndsdelar** : Inte bestämd

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

SÄKERHETSDATABLADEnligt förordning (EG) nr 453/2010
För dentalt bruk

Utgivningsdatum : 2006/02/23
 SDS Nr : 26-001.10 - SV
 Revisionsdatum : 2016/07/18
 Revision nr : 10

PQ1™

Reaktivitet : Stabil

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet : Stabil vid lagring och hantering under rekommenderade förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farlig polymerisation : Ingen

10.4. Tillstånd att undvika

Tillstånd att undvika : Värme, flammor och gnistor. Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material : Inga kända.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter : Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om toxikologiska effekter****Akut**

Dermal LD₅₀ : > 2500 mg / kg råtta / kanin

Anmärkning : ~ 60 % av blandningen består av komponenter med okänd toxicitet (dermal).

Oral LD₅₀ : > 4500 mg / kg råtta / marsvin

Anmärkning : ~ 44 % av blandningen består av komponenter med okänd toxicitet (oralt).

Inandning LC₅₀ : > 11,0 mg / L / 4H mus / råtta

Anmärkningar : 55 % av blandningen består av komponenter med okänd toxicitet (inandning).

Annan information : Enhet är biokompatibel när den används enligt anvisningar från tandläkare enligt ISO 10993-1.

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

Akvatisk toxicitet (akut) : Släpp inte ut i avlopp eller avlopp som kan leda till vattendrag.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Ej klassificerat

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga : Ej klassificerat

12.4. Rörlighet i jord

Rörlighet i jord : Inte tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning : Slutsats Ämnet uppfyller inte PBT och vPvB-kriterier för screeningbedömning; det finns inga indikationer på P- eller B-egenskaper.

12.6. Andra skadliga effekter

Miljödata : Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄKERHETS DATABLADEnligt förordning (EG) nr 453/2010
För dentalt bruk
 Utgivningsdatum : 2006/02/23
 SDS Nr : 26-001.10 - SV
 Revisionsdatum : 2016/07/18
 Revision nr : 10
PQ1™**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avyttringsmetoder**

Avyttringsmetod : Avyttra i överensstämmelse med statlig reglering. (EG 1975L0442- 20/11/2003)

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

FN-nummer : 1987

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning : Alkoholer, nos (Etanolblandning)

14.3. Faroklass(er) för transport(er)

Faroklassificering : 3

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp : III

14.5. Miljörisker

Marin förorenare #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: Gällande föreskrifter**15.1. Säkerhet, hälso- och miljöföreskrifter/lagstiftning avseende ämnet eller blandningen**

Generella kommentarer : Se Medicintekniska direktivet 93/42/EEG.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Se avsnitt 11

AVSNITT 16: Annan information
 Relevanta R-fraser och / eller H-uttalanden (nummer och fulltext) : R11: Mycket brandfarligt.
 R22: Farligt vid förtäring.
 R34: Frätande.
 R36 / 37/38: Irriterar ögon, andningsorgan och hud.
 R36 / 38: Irriterande för ögon och hud.
 R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
 R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 Akut Tox. (D), Kat. 4: Akut toxicitet (Hud) Kategori 4
 Akut Tox. (O), Kat. 4: Akut toxicitet (oral), kategori 4
 Ögonirr., Kat. 2B: Ögonirritation, Kategori 2B

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 453/2010
För dentalt bruk



Utgivningsdatum : 2006/02/23
SDS Nr : 26-001.10 - SV
Revisionsdatum : 2016/07/18
Revision nr : 10

PQ1™

Ögonirr., Kat. 2: Ögonirritation, kategori 2
Flam. Vätska., Kat. 2: Brandfarliga vätskor, kategori 2
STOT SE, Kat. 3: Målgantoxicitet (enstaka exponering), kategori 3
Hudkorr., kat. 1A: Frätande, Kategori 1A
Hudirr., Kat. 2: Hudirritation, Kategori 2
Hudsens., Kat. 1B: Hudsensibilisering, Kategori 1B
Hudsens., Kat. 1: Hudsensibilisering, Kategori 1
H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H227: Brännbar vätska.
H302: Farligt vid förtäring.
H312: Farligt vid hudkontakt.
H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förberedd av

Revisionssammanfattning

: Anu Kattoju
: Detta SDS ersätter 04/10/2015 SDS. Reviderad: **Sektion 1:** SDS Nr **Avsnitt 2:** NÖDSITUATIONSÖVERSIKT - OMEDELBARA ÅTGÄRDER 2.3. Andra faror. **Avsnitt 4:** INANDNING, TECKEN OCH SYMPTOM PÅ ÖVEREXPONERING - INANDNING. **Avsnitt 5:** Explosionsrisker, släckmedel, brandexplosion, brandskyddsutrustning, farliga förbränningsprodukter, känslighet för statisk urladdning, känslighet för stötar. **Avsnitt 8:** **Avsnitt 10:** TILLSTÅND ATT UNDVIKA. **Avsnitt 11:** AKUT (DERMAL LD₅₀ (kanin), dermal LD₅₀ (kanin), dermal LD₅₀ (kanin), oral LD₅₀ (råtta), inhalation LC₅₀ (råtta), oral LD₅₀ (råtta), oral LD₅₀ (råtta), INANDNING LC₅₀ (råtta), inhalation LC₅₀ (råtta), inhalation LC₅₀ (råtta), oral LD₅₀ (råtta) akut, allmänna kommentarer. **Avsnitt 12:** KEMISK SLUTINFORMATION, DISTRIBUTION, MILJÖDATA, BIOACKUMULATION / ACKUMULERING, AKVATISK TOXICITET (AKUT) (48-TIMMAREC₅₀, 96 TIMMAR₅₀), AVSNITT 12: Ekologisk information. **Avsnitt 14:** FARTYG (IMO / IMDG) - MARIN FÖRORENARE #1 VÄG OCH JÄRNVÄG (endast Storbritannien) (CDG) - Särskilda bestämmelser AVSNITT 14: Transportinformation ADR - väg, IMDG - sjöfart, IATA - flygtrafik. **Avsnitt 15:** ALLMÄNNA KOMMENTARER, RoHS. **Avsnitt 16:** ALLMÄNNA UTTALANDEN.

Allmänna uttalanden

: NAP = Ej tillämpligt
NE = Ej fastställt
TLV = Threshold Limit Value, tröskelgränsvärde
PEL = Tillåtna exponeringsgränser
MAK = Maximal arbetsplatskoncentration
STEL = Korttidsexponeringsgränsvärde
STEV = Korttidsexponeringsvärdet
TWA = Time Weighted Average, tidsviktat medelvärde
PPE = Personlig skyddsutrustning

Tillverkarens friskrivning

: ENDAST FÖR DENTAL ANVÄNDNING: Använd enligt anvisningarna. Informationen och rekommendationerna har hämtats från källor (råvaru-SDS och tillverkarens kunskaper) och

SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 453/2010
För dentalt bruk



Utgivningsdatum : 2006/02/23
SDS Nr : 26-001.10 - SV
Revisionsdatum : 2016/07/18
Revision nr : 10

PQ1™

tros vara korrekt; men tillverkaren lämnar inga garantier med avseende på riktigheten av informationen eller lämpligheten hos rekommendationerna och tar inget ansvar för någon användare av dessa. Varje användare bör granska dessa rekommendationer i det specifika sammanhanget av det avsedda användningsområdet och avgöra om de är lämpliga.