

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr 453/2010
Tandheelkundig gebruik

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

Publicatiedatum: 23-02-2006
VIB nr.: 26-001.10 - NL
Datum herziening: 18-07-2016
Herziening nr.: 10

PQ1™

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het preparaat en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productcode : PO/63311
Productnaam : PQ1™
Productomschrijving : Eéncomponent bindmiddel op harsbasis

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik : Professioneel tandheelkundig bindmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant	EG Verantwoordelijke
Ultradent Products, Inc.	Ultradent Products GmbH
505 W. 10200 S.	Am Westhover Berg 30
South Jordan, UT 84095	51149 Keulen Duitsland
	E-mail: infoDE@ultradent.com
	Telefoon voor noodgevallen: +49(0)2203-35-92-0

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC (NOORD-AMERIKA): (800)424-9300
(INTERNATIONAAL): +1(703)527-3887

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG

: Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieurisico's en de volgende classificatie is van toepassing.

Gevaarsymbolen : F, Xi
R-zinnen : R36, R22

Classificatie volgens Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Gezondheid : Acute toxiciteit (Inademing), Categorie 4
Oogirritatie, Categorie 2B
Huidirritatie, Categorie 2
Sensibilisatie van de huid, Categorie 1B
Fysiek : Brandbare vloeistoffen, Categorie 2

2.2. Etiketteringselementen

Classificatie overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG

Gevarenpictogram(men) :

F	Xi
	
Licht ontvlambaar	Irriterend

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr 453/2010
Tandheelkundig gebruik

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

Publicatiedatum: 23-02-2006
VIB nr.: 26-001.10 - NL
Datum herziening: 18-07-2016
Herziening nr.: 10

PQ1™

R&-zin(nen)	: R36: Irriterend voor de ogen. R22: Schadelijk bij inslikken.
Classificatie volgens Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Gevarenpictogram(men)	:  Uitroepteken  Vlam
Signaalwoord	: GEVAAR
Gevarenaanduiding(en)	: H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Voorzorgsmaatregel(en)	
Preventie	: P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P210: Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Reactie	: P305: BIJ CONTACT MET DE OGEN: P351: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P301: NA INSLIKKEN: P311: Een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. P330: De mond spoelen. P331: GEEN braken opwekken. P304: NA INADEMING: P342+P311: Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
Bewaring	: P273: Voorkom lozing in het milieu.
Verwijdering	: P501: Afvoeren in overeenstemming met de regelgeving van de overheid. (EC1975L0442- 20/11/2003)

2.3. Andere gevaren

Conclusie De stof voldoet niet aan de PBT en zPzB screeningscriteria; er zijn geen aanwijzingen van P- of B-eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

VEILIGHEIDSGEGEGENHEDEN

volgens Verordening (EG) nr 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum: 23-02-2006
VIB nr.: 26-001.10 - NL
Datum herziening: 18-07-2016
Herziening nr.: 10

PQ1™

Chemische naam	CAS	EINECS Nr.	Gew. %	Classificatie overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG	Classificatie volgens Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Ethylalcohol	64-17-5	200-578-6	<10	F; R11	Flam. Liq., Cat. 2; Eye Irr., Cat. 2; Skin Irr., Cat. 2; STOT SE, Cat. 3; H225; H319
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	212-782-2	<15	Xi; R43; R36/38	Eye Irr., Cat. 2B; Skin Sens., Cat. 1B; H317; H319
Methacrylzuur	79-41-4	201-204-4	<10	C; R34	Skin Corr., Cat. 1A; Acute Tox. (O), Cat. 4; Acute Tox. (D), Cat. 4; H302; H312; H227
Bis-GMA	1565-94-2	216-367-7	≤ 10	Xi; R22; R36/37/38	Skin Irr., Cat. 2; Eye Irr., Cat. 2B; Skin Sens., Cat. 1

Voor de volledige tekst van H- en R-zinnen: zie RUBRIEK 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Na contact met de ogen** : Spoel de ogen onmiddellijk met veel water. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.
- Na contact met de huid** : Wassen met water en zeep. Medische hulp inroepen als irritatie ontwikkelt of aanhoudt.
- Na inslikken** : Bij inslikken, mond met water spoelen, NIET laten braken. Geef het slachtoffer een glas water of melk. Raadpleeg een arts of antgifcentrum als slachtoffer zich onwel voelt.
- Na inademing** : In geval van inademing, persoon in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand, kunstmatige beademing toepassen. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen.

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, acute en uitgestelde

- Ogen** : Veroorzaakt oogirritatie.
- Huid** : Kan irritatie en overgevoeligheid van de huid veroorzaken.
- Inslikken** : Kan schadelijk zijn bij inslikken.
- Inademing** : Misschien schadelijk bij inademing.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Niet van toepassing

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Blusmiddelen** : Schuim, poeder, koolstofdioxide (CO₂).

5.2. Speciale gevaren voortkomend uit de stof of het mengsel

- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Niet beschikbaar

5.3. Advies voor brandweertaken

- Brandbestrijdingsprocedures** : Algemeen: Evacueer al het personeel; gebruik beschermende uitrusting voor brandbestrijding. Gebruik autonoom ademhalingstoestel wanneer het product bij een brand betrokken is.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum: 23-02-2006
VIB nr.: 26-001.10 - NL
Datum herziening: 18-07-2016
Herziening nr.: 10

PQ1™

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene procedures : Zie Rubriek 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Morsen in water : Voorkom dat het product in riolering of afvoerkanalen vloeit en zo in waterwegen terecht kan komen.

6.3. Methoden en materiaal voor opvangen en opruimen

Kleine lozing : Absorbeer de vloeistof en bewaar in een afgesloten container voor verwijdering. Dampen kunnen opstijgen naar een ontstekingsbron.

Grote lozing : Absorbeer met inert, vochtig, onbrandbaar materiaal, spoel daarna de plaats met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Niet van toepassing

RUBRIEK 7: Behandeling en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig behandelen

Behandeling : Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlammen.

Bewaring : Zie productetikettering.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibiliteiten

Houdbaarheid : Zie productetikettering

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik : Professioneel tandheelkundig bindmiddel

RUBRIEK 8: Controle van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Controleparameters : HEMA CAS: 868-77-9

Controleparameters	Blootstellingslimieten
TLV	Niet vastgesteld
MAK	Sensibilisatie van de huid(Sh); DFG 2008

Methacrylzuur CAS: 79-41-4

Controleparameters	Blootstellingslimieten
NIOSH REL	TWA 20 ppm (70 mg/m3) [huid]
OSHA PEL	geen
ACGIH TLV	20 ppm; 70 mg/m3 TWA

Aluminiumoxide (Inadembare fractie & totaal stof) CAS: 1344-28-1

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum: 23-02-2006
VIB nr.: 26-001.10 - NL
Datum herziening: 18-07-2016
Herziening nr.: 10

PQ1™

Controleparameters	Blootstellingslimieten
OSHA PEL Algemene industrie	5mg/m ³
OSHA PEL Maritieme	5 mg/m ³
ACGIH TLV	1 mg/m ³ TWA; Inadembare fractie
NIOSH REL	Stoffen zonder vastgestelde REL

Ethylalcohol CAS: 64-17-5

Controleparameters	Blootstellingslimieten
OSHA PEL Algemene industrie	1000 ppm (1900 mg/m ³) TWA
OSHA PEL - Bouwnijverheid	1000 ppm (900 mg/m ³) TWA
OSHA PEL Werkgelegenheid scheepswerven	1000 ppm (1900 mg/m ³) TWA
NIOSH REL	1000 ppm (1900 mg/m ³) TWA
ACGIH TLV	1000 ppm (1880 mg/m ³) STEL
CAL/OSHA PEL	1000 ppm (1900 mg/m ³) TWA

8.2. Controle van blootstelling

- Oog-/gelaatsbescherming** : Draag oogbescherming.
- Bescherming van de huid** : Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen.
- Ademhalingsbescherming** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om het niveau zwevende deeltjes onder controle te houden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand** : Vloeibaar, gemiddelde viscositeit
- Uiterlijk** : Gele hars
- Kleur** : Geel
- Geur** : Acryl, scherp

9.2. Andere informatie

- Percentage vluchtige stoffen** : Niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum: 23-02-2006
VIB nr.: 26-001.10 - NL
Datum herziening: 18-07-2016
Herziening nr.: 10

PQ1™

Reactiviteit : Stabiel

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit : Stabiel bij opslag en behandeling onder de aanbevolen omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie : Geen

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5. Niet compatibele materialen

Niet compatibele materialen : Geen bekend.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acuut

Dermaal LD₅₀ : > 2500 mg/kg rat/konijn

Opmerkingen : ~60% van het mengsel bestaat uit bestanddelen met ongekende toxiciteit (huid).

Oraal LD₅₀ : > 4500 mg/kg rat/cavia

Opmerkingen : ~44% van het mengsel bestaat uit bestanddelen met ongekende toxiciteit (oraal).

Inademing LC₅₀ : -951540617 > 11,0 mg/L/4u muis/rat

Opmerkingen : 55% van het mengsel bestaat uit bestanddelen met ongekende toxiciteit (inademing).

Andere informatie : Middel is biocompatibel wanneer gebruikt zoals voorgeschreven door tandheelkundige professionals per ISO 10993-1.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Aquatische toxiciteit (acute) : Voorkom dat het product in riolering of afvoerkanalen vloeit en zo in waterwegen terecht kan komen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid : Niet geclassificeerd

12.3. Bioaccumulatievermogen

Bioaccumulatievermogen : Niet geclassificeerd

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem : Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Conclusie De stof voldoet niet aan de PBT en zPzB screeningscriteria; er zijn geen aanwijzingen van P- of B-eigenschappen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Milieugegevens : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum: 23-02-2006
VIB nr.: 26-001.10 - NL
Datum herziening: 18-07-2016
Herziening nr.: 10

PQ1™

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvoermethode : Afvoeren in overeenstemming met de regelgeving van de overheid.
(EG 1975L0442- 20/11/2003)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN-nummer : 1987

14.2. Juiste VN verzendbenaming

Juiste VN verzendbenaming : Alcoholen, N.E.G. (Ethylalcohol mengsel)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Gevarenclassificatie : 3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : III

14.5. Milieugevaren

Verontreiniger van zeewater #1 : NVT

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR - weg : NVT
RID - rail : NVT
IMDG - zee : NVT
IATA - lucht : NVT

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code

Vervoer in bulk : NVT

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel

Algemene opmerkingen : Raadpleeg de Richtlijn medische hulpmiddelen 93/42/EEG.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Zie Rubriek 11

RUBRIEK 16: Andere informatie

Relevante R- en/of H-zinnen : R11: Licht ontvlambaar.
(nummer en volledige tekst) R22: Schadelijk bij inslikken.
R34: Veroorzaakt brandwonden.
R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de luchtwegen en de huid.
R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Acute Tox. (D), Cat. 4: Acute toxiciteit (Dermaal), Categorie 4
Acute Tox. (O), Cat. 4: Acute toxiciteit (Oraal), Categorie 4

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum: 23-02-2006
VIB nr.: 26-001.10 - NL
Datum herziening: 18-07-2016
Herziening nr.: 10

PQ1™

Vorbereid door Samenvatting herzieningen

Algemene verklaringen

Disclaimer van fabrikant

Eye Irr., Cat. 2B: Oogirritatie, Categorie 2B
Eye Irr., Cat. 2: Oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq., Cat. 2: Brandbare vloeistoffen, Categorie 2
STOT SE, Cat. 3: Doelorgaantoxiciteit (Eenmalige blootstelling), Categorie 3
Skin Corr., Cat. 1A: Huidcorrosie, Categorie 1A
Huid Irr., Cat. 2: Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens., Cat. 1B: Sensibilisatie van de huid, Categorie 1B
Skin Sens., Cat. 1: Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H227: Brandbare vloeistof.
H302: Schadelijk bij inslikken.
H312: Schadelijk bij contact met de huid.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

: Anu Kattoju

: Dit VIB vervangt het VIB van 10-04-2015 Herzien: **Rubriek 1:** VIB nr. **Rubriek 2:** OVERZICHT NOODGEVALLEN - DRINGENDE AANGELEGENHEDEN 2.3. Andere gevaren. **Rubriek 4:** INADEMING, TEKENEN EN SYMPTOMEN VAN OVERMATIGE BLOOTSTELLING - INADEMING. **Rubriek 5:** EXPLOSIE-RISICO'S, BLUSMIDDELEN, EXPLOSIE BIJ BRAND, BRANDBESTRIJDINGSSYSTEMEN, GEVAARLIJKE VERBRANDINGSPRODUCTEN, GEVOELIG VOOR STATISCHE ONTLADING, GEVOELIGHEID VOOR SCHOKKEN **Rubriek 8:** **Rubriek 10:** TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN. **Rubriek 11:** ACUUT (DERMAAL LD₅₀ (konijn), DERMAAL LD₅₀ (konijn), DERMAAL LD₅₀ (konijn), ORAAL LD₅₀ (rat), INADEMING LC₅₀ (rat), ORAAL LD₅₀ (rat), ORAAL LD₅₀ (rat), INADEMING LC₅₀ (rat), INADEMING LC₅₀ (rat), INADEMING LC₅₀ (rat), ORAAL LD₅₀ (rat) ACUUT, ALGEMENE OPMERKINGEN. **Rubriek 12:** INFORMATIE OVER CHEMISCHE GEVOLGEN VAN VRIJKOMEN IN MILIEU, DISTRIBUTIE, MILIEUGEGEVENS, BIOACCUMULATIE/ACCUMULATIE, AQUATISCHE TOXICITEIT (ACUUT) (48-UUR EC₅₀, 96-UUR EC₅₀), **RUBRIEK 12:** Ecologische informatie. **Rubriek 14:** SCHIP (IMO/IMDG) - VERONTREINIGING VAN DE ZEE #1 WEG EN SPOOR (alleen VK) (CDG) – BIJZONDERE BEPALINGEN **RUBRIEK 14:** Informatie over het vervoer, ADR - weg, IMDG - zee, IATA - lucht. **Rubriek 15:** ALGEMENE OPMERKINGEN, RoHS. **Rubriek 16:** ALGEMENE VERKLARINGEN.

: NAP = Niet van toepassing
NE = Niet vastgesteld
TLV = Drempelgrenswaarde
PEL = Toelaatbare blootstellingslimieten
MAK = Maximale werkplekconcentratie
STEL = Blootstellingslimiet korte termijn
STEV = Blootstellingswaarde korte termijn
TWA = Tijdgewogen gemiddelde
PPE = Persoonlijke beschermingsmiddelen

: ALLEEN VOOR TANDHEELKUNDIG GEBRUIK: Gebruik zoals voorgeschreven. De inlichtingen en aanbevelingen zijn afkomstig van bronnen (grondstof-VIB(en) en kennis

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum: 23-02-2006
VIB nr.: 26-001.10 - NL
Datum herziening: 18-07-2016
Herziening nr.: 10

PQ1™

van de fabrikant) die accuraat geacht worden; de fabrikant geeft echter geen garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid van de informatie of de geschiktheid van de aanbeveling en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enig gebruik ervan. Elke gebruiker moet deze aanbevelingen bekijken in de specifieke context van het beoogde gebruik en bepalen of ze geschikt zijn.