

# SICHERHEITSDATENBLATT



Erstellung: 23.02.2006

MSDS-Nr: 26-001.5

Revision: 11.12.2007

Revisions-Nr.: 4

Version D: 20.07.2009

## PQ1®

### 1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**HANDELSNAME:** PQ1®

**ANWENDUNG / EINSATZ:** Dentin- und Schmelz-Bonding-Flüssigkeit

**PRODUKT-CODE:** PO

**HERSTELLER:**

Ultradent Products, Inc.

505 W. 10200 S.

South Jordan UT 84095

Tel. +1-801-553-4100

**VERTRIEB in Deutschland:**

UP Dental GmbH.

Am Westhover Berg 30

D-51149 Köln

Tel. +49-(0)2203-35 92-0

**24-Std.-Notfall-Tel.-Nr.: CHEMTREC (international) +1-703-527-3887**

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	CAS	EINECS	Klassifikation	Inhalt %
Äthyl-Alkohol	000064-17-5	200-578-6	F+; R11	8,5
Methacrylsäure	000079-41-4	201-204-4	C; R34	6
2-Hydroxyäthyl-Methacrylat	000868-77-9	212-782-2	Xi; R43	10,2

(Der vollständige Text der R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden)

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**GEFAHREN-BEZEICHNUNG:**

„F“ – Leicht entzündlich.

R11: Leicht entzündlich.

„Xn“ – Gesundheitsschädlich.

R21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

**POTENTIELLE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN:**

**AUGEN:** Reizt die Augen.

**HAUT:** Kann die Haut reizen.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**AUGEN:** Augen sofort mit viel Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen, wenn Reizung anhält.

**HAUT:** Haut mit Seife und Wasser abwaschen. In ärztliche Behandlung begeben, wenn sich Hautreizungen entwickeln bzw. fortauern.

**EINNAHME:** Wenn verschluckt, KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser oder Milch zu trinken geben. Sofort den Arzt oder eine Beratungsstelle für Vergiftungen anrufen. Niemals darf einer bewusstlosen Person etwas in den Mund eingeflüßt werden.

**EINATMEN:** An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Bei erschwelter Atmung Sauerstoff geben. Medizinischen Rat einholen.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN:** Allgemein: Das gesamte Personal evakuieren. Schutzkleidung zur Brandbekämpfung verwenden. Raumluft-unabhängige Atemschutzgeräte verwenden, wenn das Produkt ins Feuer gerät.

**AUSRÜSTUNG ZUR FEUERBEKÄMPFUNG:** Schaum, Trockenchemikalien, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**KLEINE VERSCHÜTTETE MENGE:** Flüssigkeit aufsaugen und in verschlossenem Behälter zum Abfall geben. Dämpfe können eine Entzündungsquelle erreichen.

**GROSSE VERSCHÜTTETE MENGE:** Mit inaktivem, feuchtem, nicht brennbarem Material aufsaugen, dann Bereich mit Wasser abspülen.

**UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN:**

**WASSERKONTAMINATION:** Nicht in Abwasserleitungen oder Abläufe bringen, die zu Wasserwegen führen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**HANDHABUNG:** Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten.

**LAGERUNG:** Im Kühlschrank aufbewahren.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**AUGEN UND GESICHT:** Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**HAUT:** S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

**ATEMSCHUTZ:** S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**PHYSIKALISCHER ZUSTAND:** Flüssigkeit.

**GERUCH:** Nach Acryl.

**ERSCHEINUNG:** Hellgelb-opakes Resin.

**FARBE:** gelb.

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**STABILITÄT:** Stabil, wenn es entsprechend den empfohlenen Bedingungen gelagert bzw. verwendet wird.

**POLYMERISATION:** Polymerisation tritt auf unter Einfluss von sichtbarem Licht, UV-Licht und starker Hitze.

**ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:** Lichteinwirkung vermeiden.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

**AUSWIRKUNGEN AUF DIE AUGEN:** Kann schwere Augenschäden verursachen.

**AUSWIRKUNGEN AUF DIE HAUT:** Kann leichte Hautreizungen verursachen.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

**UMWELTDATEN:** Stabil, wenn es entsprechend den empfohlenen Bedingungen gelagert bzw. verwendet wird.

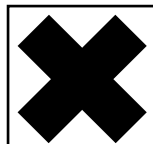
**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**ART DER ENTSORGUNG:** Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen. (EC 1975L0442-20/11/2003)

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****LAND (ADR/RID)****KORREKTE VERSAND-BEZEICHNUNG:** Alkohole, sonstige (Äthylalkohol-Mischung)**GEFAHRKLASSE:** 3**VERPACKUNGSGRUPPE:** III**LUFT (ICAO/IATA)****VERSAND-BEZEICHNUNG:** Alkohole, sonstige (Äthylalkohol-Mischung)**UN/NA NUMMER:** 1987**PRIMÄRGEFAHRKLASSE:** 3**VERPACKUNGSGRUPPE:** III**SCHIFF (IMO/IMDG)****VERSAND-BEZEICHNUNG:** Alkohole, sonstige (Äthylalkohol-Mischung)**UN/NA NUMMER:** 1987**PRIMÄRGEFAHRKLASSE:** 3**VERPACKUNGSGRUPPE:** III**LIMITIERTE MENGE:** 10 L**15. VORSCHRIFTEN****EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFT  
EEC-AUFDRUCK UND -KLASSIFIZIERUNG**

„F“ – Leicht entzündlich

R11: Leicht entzündlich



„Xn“ - gesundheitsschädlich

R21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken

**16. SONSTIGE ANGABEN****RELEVANTE R-SÄTZE:**

R34: Verursacht Verätzungen

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

**ZUSAMMENGESTELLT VON:** Iris McCallister**REVISIONSZUSAMMENFASSUNG:** Revision # 4:

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 24.08.2007. Die Änderungen der Informationen sind die folgenden: In Abschnitt 1: MSDS Produkt-Code, MSDS-Nummer; in Abschnitt 7: Lagerung.

**ERKLÄRUNG DES HERSTELLERS:** NUR ZUR ZAHNÄRZTLICHEN VERWENDUNG: Laut Gebrauchsanweisung verwenden. Die Informationen und Empfehlungen stammen aus Quellen (Material-Sicherheitsdatenblätter für Rohmaterialien und Hersteller-Informationen), die als zuverlässig gelten. Ultradent Products, Inc. gibt jedoch keine Gewähr im Hinblick auf die Richtigkeit der Informationen oder die Eignung der Empfehlungen und übernimmt hierfür keine Haftung. Jeder Benutzer sollte diese Empfehlungen im speziellen Kontext der vorgesehenen Verwendung überprüfen und entscheiden, ob diese angemessen sind.