

**EG –Sicherheitsdatenblatt**  
**(91/155/EWG)**  
**FIBER-BOND**

**POLYDENTIA SA**  
 Stand: 22.06.2009/GM  
 Seite 1 von 4

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Angaben zum Produkt:

Handelsname: Fiber-Bond

Angaben zum Hersteller:

Polydentia SA  
 Strada Cantonale  
 CH-6805 Mezzovico

Tel. +41 91 946 29 48  
 Fax +41 91 946 32 03  
 Email: [info@polydentia.com](mailto:info@polydentia.com)

Auskunftgebender Bereich:

Telefon-Nr. +41 91 946 29 48  
 Notruf-Telefon: +41 91 946 29 48

**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

2,2-Bis-4(2hydroxy-3-methacryloxy-propyloxy)-phenyl-propan, 2,2-Bis-4(2-methacryloxy-ethoxy)-phenyl-propan, 3,6-Dioxaoctamethylendimethacrylat, Initiatoren, Stabilisatoren

**3. Mögliche Gefahren**

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

**4. Ersthilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:	Keine.
Nach Einatmen:	Trifft nicht zu, da das Produkt über 250°C siedet.
Nach Hautkontakt:	Produkt wird in kleinen Portionen in Zahnkavitäten appliziert, nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen.
Nach Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen, bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
Nach Verschlucken:	Erbrechen herbeiführen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl
Besondere Schutzausrüstung:	Atemschutzgerät

**EG –Sicherheitsdatenblatt  
 (91/155/EWG)  
 FIBER-BOND**

**POLYDENTIA SA**  
 Stand: 22.06.2009/GM  
 Seite 2 von 4

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: keine  
 Umweltschutzmaßnahmen: keine  
 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: mit einem Papier oder Tuch aufsaugen, im Licht härten und entsorgen

**7. Handhabung und Lagerung**

Hinweise zum sicheren Umgang: keine  
 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine  
 Anforderung an Lagerräume und Behälter: lichtgeschützt, nicht über 25 °C  
 Zusammenlagerungshinweise: keine  
 Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen: keine

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine weiteren Angaben, s. 7.  
 Bestandteile, mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine

**Persönliche Schutzausrüstung**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Berufsübliche Hygiene einhalten  
 Atemschutz: nicht erforderlich  
 Handschutz: nicht erforderlich  
 Augenschutz: Schutzbrille bei Bearbeitung des gehärteten Materials  
 Körperschutz: Berufsübliche Arbeitsschutzkleidung

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Erscheinungsbild**

Form: Flüssigkeit,  
 Farbe: gelb  
 Geruch: charakteristisch

**Zustandsänderungen**

Stockpunkt: < -20 °C  
 Siedepunkt: > 250 °C

**Sicherheitsrelevante Daten**

Flammpunkt: 150°C (DIN 51758)  
 Zündtemperatur: nicht bestimmt  
 Selbstentzündlichkeit: nein  
 Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich  
 Explosionsgrenzen: keine  
 Dampfdruck: < 1 hPa bei 20 °C  
 Dichte: 1,02 g/ccm  
 Löslichkeit in Wasser: praktisch unlöslich  
 pH-Wert: nicht anwendbar



**EG –Sicherheitsdatenblatt  
 (91/155/EWG)  
 FIBER-BOND**

**POLYDENTIA SA**  
 Stand: 22.06.2009/GM  
 Seite 3 von 4

**10. Stabilität und Reaktivität**

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen: keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch

Gefährliche Reaktionen: keine, bei Lichteinfall langsame Polymerisation

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch

**11. Angaben zur Toxikologie**

Akute orale Toxizität (LD 50): 16555mg/kg, Spezies Ratte, Methode FDA Guideline

Hautreizung: nicht reizend, Expositionsdauer: 24h, Spezies Kaninchen  
 Methode occlusiv, FDA Draize

Sensibilisierung: nicht sensibilisierend, Spezies Meerschweinchen, Methode GPMT

Weitere Angaben zur Toxikologie:

nicht krebserzeugend nach Anh. II GefStoffV., nicht genannt im Anhang III der TRGS 900. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den vorliegenden Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**12. Angaben zur Ökologie**

Nicht in Gewässer gelangen lassen

**13. Hinweise zur Entsorgung**

*Produkt*

Ungehärtet: Sonderbehandlung nach Abfallschlüssel 55 902 (Kitt- und Spachtelabfälle)

Polymerisiert (Licht): unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen in der Regel ohne Sonderbehandlung.

*Verpackung:* Die Flasche besteht aus Polyester und wird mit dem Hausmüll entsorgt.

**14. Angaben zum Transport**

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID: kein Gefahrgut

GGVS/GGVE: kein Gefahrgut

Post Deutschland: zugelassen

Seeschifftransport

IMDG/GGVSee: kein Gefahrgut

Lufttransport ICAO-II/IATA-DGR

ICAO-II/IATA-DGR: kein Gefahrgut

Transport/weitere Angaben: kein Gefahrgut im Sinne der obigen Vorschriften



**EG –Sicherheitsdatenblatt  
(91/155/EWG)  
FIBER-BOND**

**POLYDENTIA SA**  
Stand: 22.06.2009/GM  
Seite 4 von 4

**15. Vorschriften**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale Vorschriften, Klassifizierung nach VFB:

nicht unterstellt

Wassergefährdungsklasse:

1 (Selbsteinstufung)

**16. Sonstige Angaben**

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.