

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

**Angaben zum Produkt:**

**Handelsname:**

**Dentamed P&B II**

**Hersteller/Lieferant:**

**Dr. Ihde Dental AG**

Dorfplatz 11

CH-8737 Gommiswald/SG

Tel.: +41 55 293 23 23

Fax: +41 55 293 23 00

contact@implant.com

**Dr. Ihde Dental GmbH**

Erfurter Strasse 19

D-85386 Eching

Tel.: +49 89 319 761 0

Fax: +49 89 319 761 33

info@ihde-dental.de

**Auskunftgebende Person:**

Dr. Stefan Ihde, Herr Stefan Beer

**2. Mögliche Gefahren**

**Gefahrenbezeichnung:**

**Besondere Gefahrenhinweise für**

**Mensch und Umwelt:**

**Klassifizierungssystem:**

Leichtentzündlich

Dämpfe in hohen Konzentrationen verursachen Übelkeit und Trunkenheit. Produkt wirkt hautentfettend. Reizend für Augen und Schleimhäute. Beeinflußt das Zentralnervensystem. Schnelle Resorption im Magen. Große Mengen der verschluckten Lösung verursachen Bewußtlosigkeit. Große Mengen gefährden das Grundwasser

**3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:**

Lösung aus Methacrylaten, Katalysatoren und Stabilisatoren in Ethanol.

**Beschreibung:**

**Gefährliche Inhaltstoffe:**

**CAS-Nr.:**

64-17-5

**Bezeichnung**

Ethanol

**Kennb. R-Sätze**

F

R=11

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Allgemeine Hinweise:**

Arzt rufen, wenn Symptome auftreten, die durch das Produkt verursacht werden können.

**nach Hautkontakt:**

Mit viel Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

**nach Inhalation:**

**nach Augenkontakt:**

Mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen und Arzt konsultieren

**nach Verschlucken:**

Arzt konsultieren

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:**

**Besondere Schutzausrüstung:**

Dämpfe erzeugen explosionsgefährliche Mischungen mit Luft

CO<sub>2</sub>, Wasser. Feuerlöscher: Schaum, Pulver

Keine

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen Belüftung sicherstellen
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in Kanalisation oder Grundwasser gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>	Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nachreinigen.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	

**7. Handhabung und Lagerung**

<b>Handhabung:</b>	Das Produkt darf nur von Zahnärzten, Zahntechnikern oder auf deren Anweisung verwendet werden
<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Keine bei sachgemäßem Umgang
<b>Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:</b>	Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
<b>Lagerung:</b>	An trockenem Platz aufbewahren. Nicht zusammen mit Lebensmitteln aufbewahren.
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	
<b>Ergänzendes zu den Lagerbed.:</b>	Man beachte die TRbF

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur  
Gestaltung technischer Anlagen:**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
64-17-5	Ethanol	MAK	500	ml/m <sup>3</sup> (ppm)
			oder 960	mg/m <sup>3</sup>

Schwangerschaft      Gruppe C

**Zusätzliche Hinweise:**

<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>	nicht brennbare Arbeitskleidung verwenden. Falls MAK-Werte überschritten werden, ist Atemschutz mit Filter A zu benutzen normale hygienische Maßnahmen
--------------------------------------	---

**Allgemeine Schutz- und  
Hygienemaßnahmen:**

<b>Atemschutz:</b>	erforderlich, wenn Dämpfe oder Aerosole ausgebildet werden.
--------------------	---

<b>Handschutz:</b>	Schutzhandschuhe erforderlich
--------------------	-------------------------------

<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille erforderlich.
---------------------	----------------------------

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Äußeres Erscheinungsbild**

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** farblos

**Geruch:** geruchlos

Wert/Bereich	Einheit	Methode
--------------	---------	---------

**Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:** -114 °C

**Siedepunkt/Siedebereich:** 78 °C

**Flammpunkt:** 12 °C

**Selbstentzündlichkeit:** 425 °C

**Explosionsgrenzen:** untere Explosionsgrenze: 3,5 Vol% Kühn-  
obere Explosionsgrenze: 15 Vol% Birett

**Dichte:** 0,8 g/cm<sup>3</sup>

**Dampfdruck:** 60 mbar

**Viskosität:** 1,2 Pa

**pH-Wert:** neutral

**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:**

**Wasser:** löslich

**Lösemittelgehalt:**

**Organische Lösungsmittel:** keine

**Wasser:** ---

**Festkörpergehalt:** keiner

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze und direktes Sonnenlicht vermeiden  
Kontakt vermeiden mit: freien Radikalinitiatoren;  
Alkali- und Erdalkalimetallen und dessen Oxide,  
Ungeeignete Arbeitsmittel: Verschiedene  
Kunststoffe, Gummi

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** nicht bekannt

**11. Angaben zur Toxikologie**

Allergische Reaktionen auf Methacrylate bei ständiger Exposition zu dem Produkt sind möglich.

**Akute Toxizität:** LD<sub>50</sub> (oral) Ratte: 6200mg/kg

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:** Entfettende Wirkung

**am Auge:** Starke Reizungen.

**nach Inhalation:** leichte Schleimhautreizungen. Bei hohen Konzentrationen Übelkeit und Trunkenheit

**nach Verschlucken:** Möglicherweise giftig bei Verschlucken, in hohen Dosen Übelkeit und Trunkenheit

**Sensibilisierung:** Allergische Reaktionen bei häufiger Exposition zu Methacrylaten möglich

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Während der langen Zeit der Anwendung als Aktivator für Primer wurden keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch das Produkt beobachtet.

<b>12. Umweltbezogene Angaben</b>	
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Biologisch abbaubar. Nicht ins Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.
<b>Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung):</b>	WGK=1
<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>	
<b>Produkt:</b>	
<b>Empfehlung:</b>	Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.
<b>Abfallschlüsselnummer:</b>	
<b>Ungereinigte Verpackungen:</b>	Sie sind in gleicher Weise zu behandeln, wie das Produkt selbst
<b>Empfehlung:</b>	
<b>14. Transportvorschriften</b>	
<b>Landtransport ADR, RID</b>	UN 1170 ETHANOL, 3, II
<b>Seeschifftransport IMDG-Code</b>	UN 1170 ETHANOL, 3, II EmS F-E S-D
<b>Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR</b>	UN 1170 ETHANOL, 3, II
Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.	
<b>15. Vorschriften</b>	
<b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:</b>	F Leichtentzündlich R 11 Leichtentzündlich S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen S 7 Behälter geschlossen halten S 16 Von Zündquellen fernhalten
<b>Nationale Vorschriften:</b>	
<b>16. Sonstige Angaben:</b>	
<b>Änderungen gegenüber der letzten Fassung:</b>	Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.	