

gemäss 91/155/EWG

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

**Part B**

Angaben zum Produkt

Handelsname:

**E&B® 2 (Flaschen) Best.Nr. 5143**

Verwendung des Stoffes / Zubereitung:

Dentales Bonding Material

Hersteller:

Dr. Ihde Dental AG  
 Dorfplatz 11  
 CH-8737 Gommiswald/SG  
 Tel:+41 (0)55 293 23 23 Fax: +41 (0)55 293 23 00  
 contact@implant.com www.implant.com

Auskunftgebender Bereich:

Dr. St. Ihde

Vertrieb:

Dr. Ihde Dental GmbH  
 Erfurter Strasse 19  
 D-85386 Eching  
 Tel:+49 (0)89 319761-0 Fax: +49 (0)89 319761-33  
 info@ihde-dental.de www.ihde-dental.de

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

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Lösung aus Katalysatoren und Stabilisatoren in Ethanol

Gefährliche Inhaltstoffe:

CAS: 64-17-5			F;	R11	
EINECS: 200-578-6	Ethanol				

**3. Mögliche Gefahren**

Gefahrenbezeichnung:



**F Leichtentzündlich**

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:

Dämpfe in hohen Konzentrationen verursachen Übelkeit und Trunkenheit. Produkt wirkt hautentfettend.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**4. Erste-Hilfe-Massnahmen:**

Allgemeine Hinweise:

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

nach Einatmen:

-

nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

nach Augenkontakt:

Mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen und Arzt konsultieren

nach Verschlucken:

Arzt konsultieren.

gemäss 91/155/EWG

**5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:** CO2, Wasser. Feuerlöscher: Schaum, Pulver  
**Besondere Schutzausrüstung:** keine  
**Weitere Angaben:** -

**6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:** Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen Belüftung sicherstellen  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen  
**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nachreinigen.

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:** Das Produkt darf nur von Zahnärzten, Zahntechnikern oder auf deren Anweisung verwendet werden  
**Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine bei sachgemäßem Umgang  
**Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Von Zündquellen fernhalten. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen  
**Lagerung:** An trockenem Platz aufbewahren. Nicht zusammen mit Lebensmitteln aufbewahren.  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
**Lagerklasse:**  
**Klassifiz. nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung**

Zus. Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

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

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
64-17-5	Ethanol	TRGS 900	500	ml/m3 (ppm)
		oder	960	mg/m3

**Zusätzliche Hinweise:** -  
**Persönliche Schutzausrüstung:** Arbeitskleidung  
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Normale hygienische Massnahmen  
**Atemschutz:** Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen. Filter A  
**Handschutz:** Schutzhandschuhe erforderlich  
**Augenschutz:** Schutzbrille erforderlich.

gemäss 91/155/EWG

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Form: flüssig  
 Farbe: farblos  
 Geruch: nach Ethanol

### Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: -114°C  
 Siedepunkt/Siedebereich: 78°C  
 Flammpunkt: 12°C  
 Selbstentzündlichkeit: 425°C

### Explosionsgefahr:

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

Dampfdruck: 60 mbar

Dichte bei 20°C: 0,87 g/cm<sup>3</sup>

pH-Wert: ca. 5,5

Viskosität: 1,2 Pa

Organische Lösungsmittel: Ethanol

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Hitze und direktes Sonnenlicht vermeiden

Zu vermeidende Bedingungen: Kontakt vermeiden mit: Aminen, Peroxidverbindungen, Polymerisationsindikatoren, Säuren, Basen, Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Entfettende Wirkung

am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: -

Nach Verschlucken: Bei Verschlucken großer Mengen: Übelkeit und Erbrechen

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Während der langen Zeit der Anwendung als Primer und Adhäsiv, immer in kleinen Mengen, wurden keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch das Produkt beobachtet

## 12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Nicht ins Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährungsklasse (Selbsteinstufung)

WGK=1 (schwach wassergefährdender Stoff)

gemäss 91/155/EWG

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Empfehlung:**

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.

**Europäischer Abfallkatalog:**

-

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Sie sind in gleicher Weise zu behandeln, wie das Produkt selbst

### 14. Transportinformation

#### Landtransport ADR/RID



ADR/RID-GGVS/E-Klasse:

3 Entzündbare flüssige Stoffe

UN-Nummer:

1170

Verpackungsgruppe:

II

Bezeichnung des Gutes:

1247 ETHANOL

#### Seeschifftransport IMDG



IMDG/GGVSee-Klasse:

3

UN-Nummer:

1170

Verpackungsgruppe:

II

EMS Nummer:

F-E, S-D

Richtiger technischer Name:

ETHANOL

#### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR



ICAO/IATA-Klasse-

3

UN/ID-Nummer:

1170

Verpackungsgruppe:

II

Richtiger technischer Name:

ETHANOL

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.

### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

F leichtentzündlich

**R-Sätze:**

11 leicht entzündlich

**S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

16 Von Zündquellen fernhalten — Nicht rauchen.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

### 16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.