

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:****Angaben zum Produkt: TempBase (Tuben)****Handelsname:****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.comDr. 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. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung:**Zubereitung auf Acrylharz-Basis, Glaspulver und Siliciumdioxid.
Enthält Urethandimethacrylat, aromatisches Dimethacrylat, Glycolmethacrylat.**3. Mögliche Gefahren**Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen:** Nach längerer Exposition den Betroffenen an die frische Luft bringen.**Nach Hautkontakt:** Mit Seife und Wasser abwaschen.**Nach Augenkontakt:** Gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.**Nach Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen.**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Löschpulver, Sand, Schaum, CO₂.**Nicht geeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen.**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl).

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung:****Technische Maßnahmen:** Behälter dicht geschlossen halten.**Personenbezogene Schutzmaßnahmen:** Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nicht in die Augen gelangen lassen.**Lagerung:****Technische Maßnahmen:** Für gute Raumbelüftung sorgen.**Lagerbedingungen:** Dunkel und kühl in geschlossenen Gefäßen lagern.**Empfohlene Packmittel:** Lösemittelresistente Kunststoffbehältnisse.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Technische Maßnahmen: Für gute Raumbelüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Dämpfe nicht einatmen.

Hand- und Hautschutz: Gummihandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	Gelbliche viskose Flüssigkeit.
Geruch:	Esterartig, schwach.
pH-Wert:	ca. 7,0
Zustandsänderung:	
Siedepunkt:	> 250 °C
Zersetzungstemperatur:	> 200 °C
Flammpunkt:	> 150 °C
Zündtemperatur:	> 380 °C
Explosionsgrenzen:	Nicht anwendbar.
Dampfdruck:	< 1 mbar/ 20°C
sei. Dampfdichte:	> 1
Dichte:	ca. 1,5 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	ca. 1 %

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: ab ca. 200 °C

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Zersetzung.

Gefährliche Reaktionen: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.

Zu vermeidende Bedingungen: Licht, Wärme.

Zu vermeidende Stoffe: Radikalbildner, reduzierende Substanzen, Schwermetallionen

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall: beißende, acrylische Dämpfe.

Härtet bei Einwirken von Radikalbildnern und UV-Licht aus.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: LD₅₀ (Ratte) > 5000 mg/kg.

Hautreizung: Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.

Reizwirkung am Auge: Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.

Weitere Angaben zur Toxikologie: Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

12. Angaben zur Ökologie

Produkt nicht ins Erdreich, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Persistenz und Abbaubarkeit: Über die Zubereitung liegen z.Zt. keine Untersuchungen vor.

Gut abbaubar, für Komponenten bis 9%.

aquatische Toxizität: Fischtoxizität LC₅₀ > 360 mg/l / 48 h (für wasserlösl. Komponenten).

<p>13. Hinweise zur Entsorgung</p> <p>Entsorgung von Restmengen: Kann nach Aushärtung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen verbrannt werden. Nicht gehärtetes Material ist als Sondermüll zu behandeln.</p>
<p>14. Angaben zum Transport</p> <p>Sonstige Angaben: Kein gefährliches Transportgut</p>
<p>15. Vorschriften</p> <p>Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG: Xi, reizend. Enthält Methacrylsäureester. Gefahrensymbole: Andreaskreuz. R-Sätze: 36/37/38 - 43 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. S-Sätze: 26 - 28 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Wassergefährdungsklasse: 1 bzw. 2, schwach wassergefährdend bzw. wassergefährdend (für einzelne Komponenten, soweit bekannt, Selbsteinstufung). Abfallschlüssel: 57202 (Fabrikationsrückstände aus dem Kunststoffbereich).</p>
<p>16. Sonstige Angaben</p> <p>Keine.</p>

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.