



1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Bonding Resin

Anwendung / Einsatz: Zum Befestigen von Komposit an der Zahnoberfläche.

Hersteller / Lieferant

SDI Limited
5-9 Brunson Street, Bayswater
Victoria, 3153, Australien

SDI Inc.
729 N.Route 83, Suite 315
Bensenville 60106 IL, USA

Telefon:

+61 3 8727 7111 (Geschäftszeiten)

Telefon:

+630 238 8300 (Geschäftszeiten)

Southern Dental Industries Ltd
Block 8, St Johns Court
Swords Road
Santry, Dublin, Irland

SDI Brasil Indústria e Comércio Ltda
Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 612
Pinheiros, São Paulo, 05415-020
Brasilien

Telefon:

+353 1 886 9577 (Geschäftszeiten)

Telefon:

+(5511) 3031 1700 (Geschäftszeiten)

Notfallauskunft: +61 3 8727 7111

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

<u>Zusammensetzung:</u>	<u>CAS Nr.</u>	<u>Gew. %</u>
Akrylmonomer	-	100,00

3. Gefahrenbezeichnung:

Dieses Produkt kann die Haut, die Augen sowie die Schleimhäute reizen. Verschlucken des unpolymerisierten Materials kann zu Magen-Darm-Beschwerden führen. Bei bekannter Resin Allergie sollte vor der Behandlung ein Allergologe konsultiert werden.

Risikosätze: **36/37/38** Reizt die Augen, die Atemwege und die Haut.

Sicherheitssätze: **2** Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

26/28 Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt hinzuziehen. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

3/15/16 Kühl lagern, vor Hitze, Flammen und Funken schützen.



4. Erste Hilfe Maßnahmen

- Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser mindestens 5 Minuten lang abspülen. Sofort einen Augenarzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Verschmutzte Kleidung entfernen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Falls allergische Reaktionen auftreten einen Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken: Sofort einen Arzt aufsuchen.
-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Sand, chemischer Schaum, Kohlendioxid, trockene Chemikalien.
- Besondere Gefahren: Starke Hitze kann zu Polymerisation mit schneller Energiefreisetzung führen, die den Behälter schmelzen kann.
- Besondere Schutzausrüstung: Bei kleinen Mengen werden keine spezielle Schutzmaßnahmen nötig. Bei großen Mengen Atemschutzgerät und Schutzanzug tragen. Den Behälter mit Wasserspray kühlen.
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Maßnahmen: Nicht notwendig.
- Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung und Aufnahme: Mit einem saugfähigen Tuch oder Papiertuch aufwischen. Verschmutzte Oberflächen mit Alkohol abreiben.
-

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Sofort nach Gebrauch Packung wieder verschließen.

Lagerung

In kühler Umgebung bei Temperaturen zwischen 10°C und 25°C (50°-77°F) lagern. Vor direktem Licht schützen.

8. Expositionskontrolle / Personenschutz ausrüstung

- Atemschutzgerät: Nicht notwendig während normaler Benutzung.
- Handschutz: Handschuhe aus Gummi, Latex oder PVC.
- Augenschutz: Schutzbrille.
- Allgem. Schutz- und Hygienemaßnahmen: Bei der Handhabung dieses Materials berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten. Keine offenen Flammen oder starkes Licht.
-



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand:	Klare, blassgelbe, leicht viskose Flüssigkeit.
Geruch:	Ähnlich wie Esther.
Siedepunkt:	Wird zum Gel vor dem Siedepunkt.
Schmelzpunkt:	Nicht bestimmt.
Spezifisches Gewicht:	1,15
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündung:	Keine Selbstentzündung.
Explosionspunkt:	Stellt keine Explosionsgefahr dar.
Oxidation:	Nicht bestimmt.
Dampfdruck (@ 20°C):	Nicht bestimmt.
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit:	Unlöslich in Wasser.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Unter normalen Bedingungen stabil.
Zu vermeidende Zustände:	Hitze, Funken, Überlagerung, Kontamination und intensives Licht vermeiden.
Zu vermeidende Stoffe:	Oxidationsmittel wie z.B. Peroxyde oder Schwermetallionen. Reagiert heftigst mit Bromoform und Chloroform bei gleichzeitigem Vorhandensein alkalischer Oberflächen. Zerfällt heftigst bei Kontakt mit Salpetersäure und Schwefelsäure.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Unter normalen Bedingungen keine. Bei Verbrennen Kohlendioxid.
Gefährliche Reaktion (Polymerisation):	Hitze und intensives Licht können zur Polymerisation führen. Spontane Polymerisation mit großer Hitzeentwicklung kann bei Oxidationsmitteln vorkommen. Entflammbar durch Funken und Flammen.



11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Reizt die Haut, die Augen und die Schleimhäute.
Empfindliche Reaktionen:	Es sind keine sensiblen Reaktionen bekannt. In vereinzeltten Fällen kann es zu Kontaktallergien kommen.
Chronisch:	Es werden keine Folgen erwartet.

12. Angaben zur Ökologie

Selbsteinschätzung:	Leichte Wassergefährdung. Dieses Produkt nicht in Gewässer oder Abwasser gelangen lassen.
---------------------	---

13. Hinweise zur Entsorgung

Muss unter Beachtung der jeweiligen nationalen und regionalen Vorschriften entsorgt werden.

14. Angaben zum Transport

Dieses Produkt wird als nicht gefährlich für den Transport eingestuft.

15. Informationen zu Richtlinien

Dieses Produkt fällt unter die folgenden Richtlinien:

TGA
EG Richtlinie für Medizinprodukte 93/42/EWG
FDA
Nationale Richtlinien

16. Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt erstellt durch:

Erstellt durch: SDI Limited
5-9 Brunson Street, Bayswater
Victoria, 3153, Australien

Telefon:
+61 3 8727 7111

Die hier aufgeführten Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden. Wir übernehmen jedoch keinerlei Haftung für die Marktgängigkeit oder die Anwendung dieser Informationen. Benutzer müssen selbst über die Eignung dieser Informationen für ihre bestimmten Zwecke entscheiden.

Erstellende Abteilung: Forschung und Entwicklung
Kontakt: Operations Director
