



1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Bonding Resin

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

Hersteller / Lieferant

SDI Limited
3-13 Brunsdon Street, Bayswater
Victoria, 3153, Australien

Telefon:

+61 3 8727 7111 (Geschäftszeiten)

Southern Dental Industries Ltd
Block 8, St Johns Court
Swords Road
Santry, Dublin 9, Irland

Telefon:

+353 1 886 9577 (Geschäftszeiten)

Notfallauskunft: +61 3 8727 7111

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

Telefon:

630 238 8300 (Geschäftszeiten)

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

Telefon:

+55 11 3092 7100 (Geschäftszeiten)

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

<u>Zusammensetzung:</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Gew. %</u>
Acrylmonomer	-	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 Allergie gegen Harze sollte vor der Benutzung des Produkts ein Facharzt konsultiert werden.

Risikosätze – **36/37/38**: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

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

26/28: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

3/15/16: Kühl aufbewahren, vor Hitze schützen, von Zündquellen fernhalten.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Sand, chemischer Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel.

Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:

Hitze kann zu Polymerisation mit schneller Energiefreisetzung führen, die den Behälter schmelzen kann.

Besondere Schutzausrüstung: Bei kleinen Mengen sind keine speziellen Schutzmaßnahmen nötig. Bei großen Mengen zugelassenes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Behälter mit Wasserspray kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.

Umweltbezogene Schutzvorkehrungen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Mit einem saugfähigen Tuch oder Papiertuch aufwischen. Rückstände mit in Aceton oder Alkohol getränktem Papiertuch aufnehmen.

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 direkter Lichteinstrahlung schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Nicht notwendig bei normalen Nutzungsbedingungen.

Handschutz: Handschuhe aus Gummi, Latex oder PVC.

Augenschutz: Schutzbrille oder Gesichtsschutz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Bei der Handhabung dieses Materials berufstübliche Praktiken und Hygienemaßnahmen einhalten. Keine offenen Licht- oder starke Wärmequellen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Beschaffenheit:	Klare, blassgelbe, leicht viskose Flüssigkeit.
Geruch:	Ähnlich wie Esther.
Siedepunkt:	Wird vor dem Siedepunkt zum Gel.
Schmelzpunkt:	Nicht bestimmt.
Spezifische Dichte:	1,15
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündung:	Keine Selbstentzündung.
Explosive Eigenschaften:	Stellt keine Explosionsgefahr dar.
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
Dampfdruck (bei 20 °C):	Nicht bestimmt.
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit:	Unlöslich in Wasser

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Unter normalen Bedingungen stabil.
Zu vermeidende Bedingungen:	Hitze, Zündquellen, Überlagerung, Kontamination und intensives Licht vermeiden.
Unverträgliche Materialien:	Radikalbildner wie z.B. Peroxide, Reduktionsmittel und/oder Schwermetallionen. Reagiert heftigst mit Bromoform und Chloroform bei gleichzeitigem Vorhandensein von Basen oder bei Kontakt mit alkalischen Oberflächen. Zerfällt heftigst bei Kontakt mit Salpetersäure- / Schwefelsäuremischungen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Unter normalen Bedingungen keine. Bei Verbrennen Kohlenstoffoxide.
Gefährliche Reaktion (Polymerisation):	Hitze und intensives Licht können zur Polymerisation führen. Spontane Polymerisation kann bei Vorhandensein von Radikalbildnern vorkommen. Kann unter solchen Bedingungen mit großer Hitzeentwicklung polymerisieren. Entflammbar durch Funken und offene Flammen.



11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:	Reizt die Haut, die Augen und die Schleimhäute.
Überempfindlichkeit:	Keine bekannten Überempfindlichkeitsreaktionen. In Einzelfällen kam es zu Kontaktallergien.
Chronisch:	Keine erwartet.

12. Umweltbezogene Angaben

Selbsteinschätzung:	Leichte Wassergefährdung. Dieses Produkt nicht in größeren Mengen 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

Bonding Resin ist nicht als Gefahrgut für den Luft-, See-, Schienen- oder Straßentransport klassifiziert.

15. Rechtsvorschriften

Dieses Produkt fällt unter die folgenden Richtlinien:

TGA
Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte
FDA
Nationale Richtlinien.

16. Sonstige Angaben

Die hier aufgeführten Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden. Es wird aber weder ausdrücklich noch implizit eine Garantie gegeben.

Erstellt durch: SDI Limited
3-13 Brunsdon Street, Bayswater
Victoria, 3153, Australien

Telefon:
+61 3 8727 7111

Erstellende Abteilung: Forschung und Entwicklung
Kontakt: Operations Director
