



## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Freedom

Anwendung / Einsatz: Zum Füllen von Zahnkavitäten durch den Zahnarzt.

### 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	-	22,0
Ausgl. Zusatzstoff (ungefährlich)	-	78,0

## 3. Gefahrenbezeichnung:

Dieses Produkt kann Reizungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute verursachen. Verschlucken des unpolymerisierten Materials kann zu Magen-Darm-Beschwerden führen. In wenigen Ausnahmefällen kann es zu Kontaktallergien auf Akrylresin kommen. 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: **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.

**2**

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.



#### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser mindestens 5 Minuten lang abspülen. 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 sind keine spezielle Schutzmaßnahmen notwendig.

---

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen: Nicht notwendig.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung und Aufnahme: Material aufnehmen oder aufkehren und auf die übliche Weise entsorgen.

---

#### 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: Nicht unbedingt notwendig.

Allgem. Schutz- und Hygienemaßnahmen: Bei der Handhabung dieses Materials berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten. Keine offenen Flammen oder starkes Licht.

---



## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand:	Zahnfarbene, viskose / fließfähige Paste.
Geruch:	Ähnlich wie Esther.
Siedepunkt:	Polymerisiert vor dem Siedepunkt.
Schmelzpunkt:	Nicht bestimmt.
Spezifische Dichte:	2,0
Flammpunkt:	Nicht bestimmt.
Entzündlichkeit:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündung:	Keine Selbstentzündung bei normaler Temperatur.
Explosionspunkt:	Stellt keine Explosionsgefahr dar.
Oxidation:	Nicht bestimmt.
Dampfdruck (@ 20°C):	0 mbar
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.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Unter normalen Bedingungen keine. Bei Verbrennen Kohlendioxid.
Gefährliche Reaktion (Polymerisation):	Hitze und intensives Licht können zur Polymerisation führen.

---



---

## 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.
Einatmen:	Es werden keine Beschwerden 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 Brunsdon 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

---