





### 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. AlloyBond Primer enthält Azeton und dürfen daher nicht in der Nähe offener Flammen gelagert werden.

Risikosätze:	<b>43</b> <b>36/38</b>	Kann bei Kontakt zu Hautirritationen führen. Reizt die Augen und die Haut.
Sicherheitssätze:	<b>2</b> <b>3/15/16</b> <b>26/28</b>  <b>36/37/39</b>	Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Kühl lagern, vor Hitze, Flammen und Funken schützen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt hinzuziehen. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Angemessene Schutzkleidung, Handschuhe und Schutzbrille tragen.

### 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 saugfähigem Material (Sägespäne, Sand, Katzenstreu) eindämmen und aufnehmen. Auf die übliche Weise entsorgen.



---

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Die Gebrauchsanweisung beachten. Dieses Produkt sollte ausschließlich an Zahnärzte verkauft und nur von ihnen benutzt werden.

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

---

## 8. Expositionskontrolle / Personenschutzrüstung

Atemschutzgerät: Nicht notwendig während normaler Benutzung.

Handschutz: Handschuhe aus Gummi, Latex oder PVC.

Augenschutz: Wird empfohlen.

Allgem. Schutz- und Hygienemaßnahmen: Bei der Handhabung dieses Materials berufstätliche 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: 0,8 – 1,15

Flammpunkt: - 20°C (Alloybond Primer)

Entzündlichkeit: Für Alloybond Primer (enthält Azeton), ca.3–13% in der Luft. Für Alloybond Base und Alloybond Catalyst nicht bestimmt.

Selbstentzündung: Keine Selbstentzündung.

Explosionspunkt: Stellt keine Explosionsgefahr dar.

Oxidation: Nicht bestimmt.

Dampfdruck (@ 20°C): Nicht bestimmt.

Relative Dichte: Nicht bestimmt.

Löslichkeit: Wasserunlöslich(Alloybond Base und Alloybond Catalyst).

Mischbar mit Wasser (Alloybond Primer).

---



## 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

### Akut

Haut:	Reizt die Haut, die Augen und die Schleimhäute. In seltenen Fällen kann es zu Allergien kommen.
Einatmen:	Es werden keine Nebenwirkungen erwartet.
Verschlucken:	Bei Verschlucken des ungehärteten Materials leicht giftig. Kann zu Magen-Darm-Beschwerden führen.

### Chronisch

Es wurden keine chronischen Folgen gemeldet.

## 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. Transportinformationen

Alloybond Primer, wässrige Lösung. Korrekte Transportbezeichnung Azeton UN1993 Verpackungsgruppe II Klasse 3.  
Bei Verpackung als Wirkstoff - Kits sollte die folgende Klassifizierung genutzt werden, sofern alle ICAO/IATA Transportvorschriften beachtet wurden:  
Wirkstoff – Kit UN3316 – Klasse 9.  
Alloybond Base und Alloybond Catalyst sind nicht als Gefahrgut klassifiziert und weder für Luft, -See, oder Straßentransport gefährlich.



## 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

---