



## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Riva Silver (Pulver)

Anwendung / Einsatz: Pulver zur Herstellung von dentalem Füllungszement 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>
Fluoraluminiumsilikatglas Pulver		40 – 70
Polyakrylsäure	9003-01-4	<10,0
Silber	7440-22-4	20 – 30
Zinn	7440-31-5	10 – 15
Kupfer	7440-50-8	3 – 6

## 3. Gefahrenbezeichnung:

Risikosätze:	<b>36</b>	Verursacht Reizungen der Augen.
	<b>37</b>	Verursacht Reizungen der Atemwege.
	<b>38</b>	Verursacht Reizungen der Haut.
Sicherheitssätze:	<b>25</b>	Kontakt mit den Augen vermeiden.
	<b>26</b>	Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt hinzuziehen.
	<b>28</b>	Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser 15 Minuten lang ausspülen. Einen Augenarzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Verschmutzte Kleidung entfernen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Falls Reizungen auftreten einen Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Viel Wasser trinken. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.



---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Keine notwendig.
Besondere Gefahren:	Zerstäubtes Pulver ist brennbar.
Besondere Schutzausrüstung:	Es ist keine besondere Schutzausrüstung notwendig.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen:	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:	Das verschüttete Material aufwischen und Oberflächen mit Wasser reinigen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Nicht in die Augen oder auf die Haut gelangen lassen.
Lagerung:	In kühler Umgebung bei Temperaturen zwischen 4°C und 20°C (39°-68°F) lagern.

---

## 8. Expositionskontrolle / Personenschutz ausrüstung

Atemschutzgerät:	Gesichtsmaske.
Handschutz:	Schutzhandschuhe, Gummihandschuhe.
Augenschutz:	Schutzbrille.
Allgem. Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Bei der Handhabung dieses Materials berufliche Hygienemaßnahmen einhalten.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand:	Feines, hellgraues Pulver.
Geruch:	Geruchlos.
Siedepunkt:	Nicht anwendbar.
Schmelzpunkt:	>750°C
Spezifische Dichte:	5,0 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit:	Nicht anwendbar.
Selbstentzündung:	Nicht anwendbar.
Explosionspunkt:	Nicht bekannt.
Oxidation:	Nicht bekannt.



---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

Dampfdruck (@ 20°C):	Keiner
Relative Dichte:	Keine
Löslichkeit:	Unlöslich

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Unter normalen Bedingungen stabil.
Zu vermeidende Zustände:	Feuchtigkeit und Hitze vermeiden.
Zu vermeidende Stoffe:	Fluorwasserstoffsäure.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bekannt.
Gefährliche Reaktion (Polymerisation):	Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akut

Augen (Kontakt):	Kann die Augen aufgrund von Fremdkörperreaktionen reizen.
Haut (Kontakt):	Kann möglicherweise die Haut reizen.
Einatmen:	Kann die Atemwege reizen.
Verschlucken:	Bei kleinen Mengen sind keine Schäden zu erwarten.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

Selbsteinschätzung:	Nicht leicht biologisch abbaubar. Leicht Wassergefährdung.
---------------------	--

---

## 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

---