

**Dentaleinbettmassen (Phosphatgebunden)**

**1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Angaben zum Produkt	Granisit, Granisit RPS, Micro, Jet 2000, Granisit XF Speed, Premium, Silavest Gold, Silavest Press, Silavest Gold, Presto Vest II, TeleVest, TEK-1 Vest
Handelsname:	Phosphatgebundene Modellgusseinbettmassen
Angaben zum Hersteller/Lieferanten	
Hersteller / Lieferant:	SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
Straße:	Im Klei 26
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort:	DE – 38644 Goslar
Telefon:	0 53 21 / 37 79 – 0
Fax:	0 53 21 / 38 96 32
	info@sbs-dental.de    www.sbs-dental.de
Auskunftgebender Bereich:	SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH

**2. Mögliche Gefahren**

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, enthält silikogenen Staub, kann bei dauerhafter Einwirkung durch Einatmen Lungenerkrankung herbeiführen.
Klassifizierungssystem:	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben
	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung:	Zubereitung aus Quarz- und Christobalitmehl, Ammoniumphosphat und Magnesiumoxid.
Gefährliche Inhaltsstoffe:	Quarz (CAS-Nr. 14808-60-7) Christobalit ( CAS-Nr. 14464-46-4) als Feinstaub

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen:	Betroffenen an die frische Luft bringen. Wenn keine rasche Erholung eintritt, einen Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt:	Mit warmem Wasser abspülen
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
Besondere Schutzausrüstung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Maßnahmen:	Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Reinigungs- / Aufnahmeverfahren:	Mechanisch aufnehmen.

**7. Handhabung und Lagerung**

<b>Handhabung</b>	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Staubbildung vermeiden. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.

**Dentaleinbettmassen (Phosphatgebunden)**

Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar.

**Lagerung**

Anforderung an Lagerräume und  
Behälter:

An einem Kühlen und trockenen Ort lagern. Behälter  
geschlossen halten.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung  
technischer Anlagen:  
Bestandteile mit arbeitsplatz-  
bezogenen, zu überwachenden  
Grenzwerten:

Beutel unter Vermeidung von Staub mit Schere öffnen,  
Absaugung verwenden und Mudschutz tragen.

**14808-60-7**

Quarz (50 - 100%) MAK 0,15F mg/m<sup>3</sup>

**1309-48-4**

Magnesiumoxid (Rauch) (10-25%) MAK 6F mg/m<sup>3</sup>

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen  
Listen.

Allgemeine Schutz- und Hygiene-  
maßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit  
Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei  
Arbeitsende Hände reinigen. Einen Kontakt mit den Augen  
vermeiden

Atemschutz:

Kurzzeitig Filtergerät benutzen. Filter P2

Handschutz:

nicht erforderlich.

Augenschutz:

Schutzbrille

**9. Physikalische und chemische Maßnahmen**

Form:  
Farbe:  
Geruch:  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:  
Flammpunkt:  
Explosionsgefahr:  
Schüttdichte bei 20°C:  
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit  
Wasser:  
pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:  
Weitere Angaben:

Pulver, fest  
weiß oder eingefärbt  
geruchlos  
> 1400 °C  
nicht anwendbar  
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
1100 - 1200 kg/m<sup>3</sup>  
unlöslich  
ca. 6 (Suspension)  
Pulver ist hygroskopisch, absorbiert

**10. Stabilität und Reaktivität**

Thermische Zersetzung:  
Zu vermeidende Stoffe:  
Gefährliche Reaktionen:  
Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und  
Handhabung  
entfällt  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei  
Vorheiztemperatur (200-300°C) schwacher Geruch nach  
Ammoniak.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Akute Toxizität/Primäre Reizwirkung:  
An der Haut:  
Am Auge:  
Sensibilisierung:  
Subaktive bis chronische Toxizität:

Keine Reizwirkung  
Mäßig reizend.  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt  
Staub nicht einatmen. Aufgrund der Quarzbestandteile  
gesundheitsschädlich beim Einatmen, irreversibler  
Schaden möglich.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des  
Berechnungsverfahrens der Allgemeinen  
Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der  
letztgültigen Fassung.

**Dentaleinbettmassen (Phosphatgebunden)**

**12. Angaben zur Ökologie**

---

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Sonstige Hinweise: Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar. Bewertung: gut eliminierbar. Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm.

**Ökotoxische Wirkungen**

Sonstige Hinweise: Kein CSB, kein BSB, kein AOX  
Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG: Keine

**13. Hinweise zur Entsorgung**

---

Produkt:  
Empfehlung: Kleinere Mengen können gemeinsam mit dem Hausmüll deponiert werden.  
Abfallschlüsselnummer: 31442 Bez.: Kieselsäure- und Quarzabfälle  
Ungereinigte Verpackungen  
Empfehlung: Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

**14. Angaben zum Transport:**

---

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Vorschriften**

---

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.  
Nationale Vorschriften:  
Klassifizierung nach VbF: Entfällt  
Wassergefährdungsklasse: WGK 1: schwach wassergefährdend (nach VwVwS vom 17.05.1999)  
Sonstige Vorschriften, Beschränkung und Verbotsverordnung: BGR/GUV-R190 „Atenschutzmerkblatt“  
Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 3,0 mg/m<sup>3</sup> ist zu beachten (MAK-Werte 1997, TRGS 900)

**16. Sonstige Angaben:**

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
Datenblatt ausstellender Bereich: Anwendungstechnik  
Ansprechpartner: Herr M. Rehse