

**Optivest SR**

Material-Nr		Version	<b>1.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>157916</b>	Freigabedatum	<b>04.09.2006</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>05.09.2006</b>
		Seite	<b>1 / 6</b>

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG****Produktinformation**

Handelsname	:	Optivest SR
Firma	:	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Telefon	:	+49 (0)6181/59-5767
Telefax	:	+49 (0)6181/59-5879
Notrufnummer	:	+49 (0)180 / 23 24-555
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	:	Nur zum dentalen Gebrauch.

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe**

• <b>Quarz</b>		50% - 70%	
CAS-Nr.	14808-60-7	EG-Nr.	238-878-4
• <b>Cristobalit</b>		10% - 30%	
CAS-Nr.	14464-46-1	EG-Nr.	238-455-4
• <b>Magnesiumoxid</b>		5% - 15%	
CAS-Nr.	1309-48-4	EG-Nr.	215-171-9
• <b>Ammoniumdihydrogenphosphat</b>		5% - 15%	
CAS-Nr.	7722-76-1	EG-Nr.	231-764-5

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

Kann Silikose verursachen.  
Ammoniak entsteht beim Erhitzen über 200 °C.  
Ammoniak reizt die Atmungsorgane.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****Einatmen**

Bei Bildung von Dämpfen / Rauchen (Ammoniak):  
An die frische Luft bringen.

Bei Freisetzung von Produktstaub:

An die frische Luft bringen.

Mögliche Beschwerden:

Bei lokalem Kontakt ist mit Reiz- und ggf. Ätzwirkung an den Schleimhäuten (Auge, Atemwege) zu rechnen.

Bei Beschwerden:

**Optivest SR**

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	157916	Freigabedatum	04.09.2006
VA-Nr		Druckdatum	05.09.2006
		Seite	2 / 6

Arzt konsultieren.

**Hautkontakt**

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

**Augenkontakt**

Nach Augenkontakt mit Ammoniak-Dampf

Bei Beschwerden:

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.

Augenarzt vorstellen.

Bei Freisetzung von Produktstaub:

Mögliche Beschwerden durch Fremdkörpereffekt bedingt.

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Verschlucken**

Keine besonderen Maßnahmen.

**Hinweise für den Arzt**

Spezifische Therapie / Antidotbehandlung: keine bekannt

Bei Bildung von Dämpfen / Rauchen (Ammoniak):

Falls erforderlich, Therapie der Reizwirkung.

Bei Freisetzung von Produktstaub:

Mögliche Beschwerden durch Fremdkörpereffekt bedingt.

---

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****Geeignete Löschmittel**

alle Löschmittel geeignet

**Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung**

Ammoniak entsteht beim Erhitzen über 200 °C.

Das Produkt selbst brennt nicht.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

**Weitere Angaben**

Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.

---

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Bei Freisetzung von Staub:

Generell nur unter Atemschutz arbeiten.

**Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****Handhabung****Hinweise für sichere Handhabung**

Bei Freisetzung von Staub:

**Optivest SR**

Material-Nr		Version	<b>1.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>157916</b>	Freigabedatum	<b>04.09.2006</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>05.09.2006</b>
		Seite	<b>3 / 6</b>

Generell nur unter Atemschutz arbeiten.

Bei Freisetzung von Dämpfen:

Generell nur unter Atemschutz arbeiten.

Gegebenenfalls Objektabsaugung.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Kühl und trocken aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen halten.

Angebrochene Behälter umgehend verarbeiten.

---

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten****Technische Schutzmaßnahmen**

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.  
Staubbildung vermeiden.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Halbmaske mit Partikelfilter P3 anlegen.

**Handschutz**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

Beim Auftreten von Staub: Korbbrille

**Haut- und Körperschutz**

geeignete Schutzkleidung empfohlen

Verschmutzung der Kleider durch Produkt vermeiden.

Beschmutzte Kleidung wechseln.

Beschmutzte Kleidung nach Gebrauch waschen.

**Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen.

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

Form	Pulver
Farbe	je nach Einfärbung
Geruch	fast geruchlos

**Optivest SR**

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	157916	Freigabedatum	04.09.2006
VA-Nr		Druckdatum	05.09.2006
		Seite	4 / 6

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert	ca. 5
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	> 1500 °C
Flammpunkt	Nicht brennbar.
Schüttdichte	1100 - 1200 kg/m <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	schwer löslich

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Zu vermeidende Bedingungen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Zu vermeidende Stoffe	Feuchtigkeit, Wasser
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Ammoniak
Gefährliche Reaktionen	Zersetzungsgefahr bei Wärme.  Ammoniak entsteht beim Erhitzen über 200 °C.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

*Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.*

Weitere Angaben	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Bei unsachgemäßer Handhabung: kann Silikose verursachen.
Erfahrung am Menschen	Mechanische Haut- und Schleimhautreizung an Augen und Atemwegen möglich.  Bei lokalem Kontakt ist mit Reiz- und ggf. Ätzwirkung an Haut und Schleimhäuten (Auge, Atemwege, nach Verschlucken im Magen-Darm-Trakt) zu rechnen. Stoffbezug: Ammoniak Dämpfe:

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)****Verhalten in Umweltkompartimenten****Ökotoxische Wirkungen**

*ökotoxikologische Untersuchungen liegen nicht vor.*

**Optivest SR**

Material-Nr		Version	<b>1.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>157916</b>	Freigabedatum	<b>04.09.2006</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>05.09.2006</b>
		Seite	<b>5 / 6</b>

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Transport/weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

**15. VORSCHRIFTEN****Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Sonstige Angaben

Gemäß Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG):  
keine Kennzeichnung

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 - schwach wassergefährdend  
Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

---

**16. SONSTIGE ANGABEN****Texte der R-Sätze****Weitere Information**

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermengt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)****DeguDent***A Dentsply International Company***Optivest SR**

Material-Nr		Version	<b>1.0 / DE</b>
Spezifikation	<b>157916</b>	Freigabedatum	<b>04.09.2006</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>05.09.2006</b>
		Seite	<b>6 / 6</b>