

Deguvest SR

| | | | |
|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | | Version | 1.2 / DE |
| Spezifikation | 142270 | Überarbeitet am | 25.01.2008 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 25.01.2008 |
| | | Seite | 1 / 6 |

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

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

2. MÖGLICHE GEFAHREN**Weitere Sicherheitshinweise für Mensch und Umwelt**

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

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

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

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

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

Bei Bildung von Dämpfen / Rauchen (Ammoniak):
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:
Arzt konsultieren.

Deguvest SR

| | | | |
|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | | Version | 1.2 / DE |
| Spezifikation | 142270 | Überarbeitet am | 25.01.2008 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 25.01.2008 |
| | | Seite | 2 / 6 |

Bei Freisetzung von Produktstaub:
An die frische Luft bringen.

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.

Deguvest SR

| | | | |
|---------------|--------|-----------------|------------|
| Material-Nr | | Version | 1.2 / DE |
| Spezifikation | 142270 | Überarbeitet am | 25.01.2008 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 25.01.2008 |
| | | Seite | 3 / 6 |

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Bei Freisetzung von Staub:

Generell nur unter Atemschutz arbeiten.

Bei Freisetzung von Dämpfen:

Generell nur unter Atemschutz arbeiten.

Gegebenenfalls Objektabsaugung.

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****• Quarz**

| | | | |
|----------------|--|--------|-----------|
| CAS-Nr. | 14808-60-7 | EG-Nr. | 238-878-4 |
| Grenzwerte | | | (DFG MAK) |
| Expositionsart | alveolengängige Fraktion In der Vorschrift enthalten, aber ohne Daten. Siehe Vorschrift wegen weiterer Details. | | |

• Cristobalit

| | | | |
|----------------|--|--------|-----------|
| CAS-Nr. | 14464-46-1 | EG-Nr. | 238-455-4 |
| Grenzwerte | | | (DFG MAK) |
| Expositionsart | alveolengängige Fraktion In der Vorschrift enthalten, aber ohne Daten. Siehe Vorschrift wegen weiterer Details. | | |

• Magnesiumoxid

| | | | |
|----------------|---------------------------------------|--------|--------------|
| CAS-Nr. | 1309-48-4 | EG-Nr. | 215-171-9 |
| Grenzwerte | 4 mg/m ³ | | MAK(DFG MAK) |
| Expositionsart | einatembare Fraktion Gelistet. | | |
| Grenzwerte | 1,5 mg/m ³ | | MAK(DFG MAK) |
| Expositionsart | alveolengängige Fraktion Gelistet. | | |
| Grenzwerte | | | (DFG MAK) |
| Expositionsart | Rauch Kein MAK-Wert festgelegt. | | |

Technische Schutzmaßnahmen

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

Deguvest SR

| | | | |
|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | | Version | 1.2 / DE |
| Spezifikation | 142270 | Überarbeitet am | 25.01.2008 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 25.01.2008 |
| | | Seite | 4 / 6 |

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 |

Sicherheitsrelevante Daten

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| pH-Wert | ca. 5 |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | > 1500 °C |
| Flammpunkt | Nicht brennbar. |
| Schüttdichte | 1100 - 1200 kg/m ³ |
| 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. |

Deguvest SR

| | | | |
|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | | Version | 1.2 / DE |
| Spezifikation | 142270 | Überarbeitet am | 25.01.2008 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 25.01.2008 |
| | | Seite | 5 / 6 |

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.

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 |
|-------------------------|---|

Deguvest SR

| | | | |
|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | | Version | 1.2 / DE |
| Spezifikation | 142270 | Überarbeitet am | 25.01.2008 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 25.01.2008 |
| | | Seite | 6 / 6 |

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 vermengt, vermischt 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.