

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: anaxvest PM Einbettmasse - Pulver

Druckdatum: 09.11.2007

Version 1

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

- Handelsname: anaxvest PM - Pulver
- Artikelnummer: 4189-0029/-0035
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Einbettmasse für Feinguss in der Dentaltechnik
- Hersteller / Lieferant:
anax dent GmbH Olgastrasse 120A D-70180 Stuttgart
Tel. 0049 711 620092.0 Fax 0049 711 620092.29
- Auskunftgebender Bereich: Andreas Kopietz

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Gemisch aus Siliciumdioxid, Monoammoniumphosphat, Magnesiumoxid und Additiven

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil
14464-46-1	Siliciumdioxid SiO ₂	60-100 %
01309-48-4	Magnesiumoxid MgO	5-15 %
7722-76-4	Monoammoniumphosphat (NH ₄) H ₂ PO ₄	5-20 %

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: entfällt
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Produkt enthält Quarzanteile und kann nach längerer Staubexposition Gesundheitsschäden verursachen !
- Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: anaxvest PM Einbettmasse - Pulver

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Es sind bisher keine Symptome bekannt.
- nach dem Einatmen: Für Frischluft sorgen.
- nach Hautkontakt: benetzte Stellen mit Wasser und Seife abwaschen
- nach Augenkontakt: sofort Augen bei geöffnetem Lidspalt ca.15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Produkt brennt nicht, trocken löschen.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Produkt zersetzt sich oberhalb 200°C unter Ammoniak-Entwicklung.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: keine Angaben.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen, dabei Staumentwicklung vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen: Siehe Abschnitt 8 „Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung“ und 13. „Hinweise zur Entsorgung“.

7 Handhabung und Lagerung

- Hinweise zum sicheren Umgang und Angaben zu den Lagerbedingungen
Behälter dicht geschlossen halten, trocken lagern, Staubbildung vermeiden, ggf. Absaugung vorsehen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- a) Persönliche Schutzausrüstung: ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen oder schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 - Atemschutz: Feinstaubmaske P2
 - Handschutz: Leder- oder Gummihandschuhe

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: anaxvest PM Einbettmasse - Pulver

- Augenschutz: Schutzbrille
- Körperschutz: Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz durch einen Vollschutz-Schutzanzug oder Stiefel erforderlich.

b) Angaben zur Arbeitshygiene: Arbeitshygienevorschriften im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten !

c) Umweltschutzmaßnahmen: Siehe Abschnitt 06. „Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung“ und 07. „Handhabung und Lagerung“.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
 - Form: Pulver
 - Farbe: spezifisch
 - Geruch: geruchsneutral
- Sicherheitsrelevante Daten
 - Flammpunkt : nicht brennbar
 - Schmelztemperatur: ► 1350°C
 - Explosionsgefahr: keine
 - pH-Wert (20°C): 5
 - Wasserlöslichkeit: teilweise löslich g/l (bei 20°C)

10 Stabilität und Reaktivität

- Zu vermeidende Bedingungen: Thermische Zersetzung: ►200°C
- Zu vermeidende Stoffe: bei sachgemäßer Anwendung keine bekannt; reagiert allerdings mit Säuren unter starker Wärmeentwicklung.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Ammoniak, Wasserdampf.

11 Angaben zur Toxikologie

- Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

12 Angaben zur Ökologie

Es liegen keine Daten vor.

13 Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen abgelagert

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: anaxvest PM Einbettmasse - Pulver

werden. Abfallschlüssel 31442 (Kieselsäure und Quarzabfälle).

- Empfehlung: Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

14 Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)
ADR/RID-GGVS/E Klasse : kein Gefahrgut

15 Vorschriften

- S-Sätze: 22 Staub nicht einatmen.
- Sonstige Hinweise: Vor Feuchtigkeit schützen, erhärtet im Kontakt mit Wasser und Wasserdampf.
- Kein Gefahrgut im Sinne der EG-Richtlinien. TRGS 900 (10/96) – hierbei gilt der MAK-Wert f. Quarz-Feinstaub: 0,15 mg/m³.
- Wassergefährdungsklasse: 0 – nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung) gemäß VwVwS Anhang 4

16 Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien:

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Weitere Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Datenblatt ausstellender Bereich: anax dent GmbH

Ansprechpartner: Andreas Kopietz