

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 Staubentwicklung 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

Sicherheitsdatenblatt**Handelsname: anaxvest PM Einbettmasse - Liquid**

Druckdatum: 30.11.2007

Version 1

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

- Handelsname: anaxvest PM - Liquid
- Artikelnummer: 41890034
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Anmischflüssigkeit für Einbettmasse
- 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
Wässrige Lösung kolloider Kieselsäure

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil
	Kieselöl	20-40%
50-00-0	Formaldehyd	◀0,05 %

Stoffe mit vorgeschriebenen EG Grenzwerten: -

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

3 Mögliche Gefahren

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Produkt reagiert alkalisch (pH: ~10) und wirkt daher beim längeren Kontakt mit der Haut reizend.

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: anaxvest PM Einbettmasse - Liquid

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Es sind bisher keine Symptome bekannt.
- 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: Keine Einschränkungen bei Umgebungsbrand.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: nicht brennbar.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: keine Angaben.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Bildet rutschige Beläge, deshalb sofort mechanisch aufnehmen und Reste mit viel Wasser wegspülen.
- 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: Produkt reagiert alkalisch (pH-Wert: ~10) und wirkt daher beim längeren Kontakt mit der Haut reizend. Vor Frost schützen.

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.
- Handschutz: Schutzhandschuhe
- Augenschutz: Schutzbrille
- Körperschutz: Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: anaxvest PM Einbettmasse - Liquid

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“. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Erscheinungsbild / Allgemeine Angaben

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: spezifisch
Geruch: geruchlos

- Sicherheitsrelevante Daten

Dampfdruck: (20°C)	20mbar
Viskosität: (20°C)	◀20 (dynamisch) mPa•s
Wasserlöslichkeit: (20°C)	mischbar g/l
Siedepunkt /-bereich: (1013 mbar)	ca. 100°C
Flammpunkt :	nicht anwendbar
pH-Wert (20°C):	ca. 10

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

10 Stabilität und Reaktivität

- Zu vermeidende Bedingungen: Thermische Zersetzung: Wasserdampf ab ca.100°C
- Zu vermeidende Stoffe: reagiert alkalisch
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei sachgemäßer Anwendung keine bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

- Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.
- Angaben zu den Inhaltsstoffen:

LD50 (oral, Ratte):	mg/kg (IUCLID)
LD 50 (inhalativ, Ratte):	mg/l/4h (IUCLID)
Kaninchenaugen:	reizend
Kaninchenhaut (24h):	schwach reizend

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: anaxvest PM Einbettmasse - Liquid

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Akute Bakterientoxizität: Belebtschlamm Bakterien EC 50=▶ 10000 mg/l

Akute Fischtoxizität: Zebrabärbling (Brachydanio rerio) LC0: 5000 mg/l

Es sind keine weiteren Daten vorhanden.

13 Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in genügender Verdünnung dem Abwasser zugegeben werden. Entleerte Packmittel geeigneter Deponie zuführen.

- 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

- Sonstige Hinweise: Kein gefährliches Transportgut, kälteempfindlich ab +5°C; wärmeempfindlich ab +35°C.
- Kein Gefahrgut im Sinne der EG-Richtlinien.
- Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.
- Wassergefährdungsklasse: 0 – nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung) gemäß VwVwS Anhang 4

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: anaxvest PM Einbettmasse - Liquid

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

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung: Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.

R-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird:

Quellen: <http://www.baua.de>
<http://www.arbeitssicherheit.de>

Weitere Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Nicht ausgefüllte Rubriken beruhen darauf, dass die Daten unbekannt sind. Sie berechtigen also nicht zu der Annahme, dass vom jeweiligen Produkt keine Gefahren ausgehen ! Die Angaben 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