

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

Handelsname: anax ACRYL RS powder

Druckdatum: 15.05.2008

Version 2

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt:
- Handelsname: anax ACRYL RS powder
- Artikelnummer: 195.....
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Hilfsmittel für die 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
- Beschreibung: Acrylharz auf Basis von Polymethylmethacrylat

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 94-36-0

Dibenzoylperoxid

 Xi,  E; R 2-36-43

EINECS: 202-327-6

- Zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen: reichlich Frischluftzufuhr, sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:
Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum, Wasserdampf
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: anax ACRYL RS powder

- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

- Hinweise zum sicheren Umgang:
Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

- Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Trocken lagern.
- Lagerklasse:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

-

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
---	--

94-36-0 Dibenzoylperoxid	
--------------------------	--

MAK	5 G mg/m ³
-----	-----------------------

- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- Handschutz: Schutzhandschuhe.
Handschuhmaterial Butylkautschuk
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Augenschutz: Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: anax ACRYL RS powder

Form:	Pulver
Farbe:	rot
Geruch	fast geruchlos
• Zustandsänderung	
Siedepunkt / Siedebereich :	nicht bestimmt
• Flammpunkt :	251°C
• Zündtemperatur:	►400°C
• Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
• Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
• Explosionsgrenzen:	
untere:	nicht bestimmt
obere:	nicht bestimmt
• Dampfdruck bei 20°C:	nicht bestimmt
• Dichte bei 20°C:	1,16g/cm ³
• Schüttdichte bei 20°C:	700-750kg/m ³
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich
• pH-Wert:	nicht bestimmt
• Viskosität:	
dynamisch bei 20°C:	nicht bestimmt
• Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	0,0%
• Festkörpergehalt:	100 %
10 Stabilität und Reaktivität	
• Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.	
• Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.	
• Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Temperaturen über 250°C können Depolymerisation und Freisetzen der Ausgangsmonomeren auftreten.	
11 Angaben zur Toxikologie	
Akute Toxizität:	
• Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: Dibenzoylperoxid 78% LD-50 oral ►5000 mg/kg rat (Lit.)	
• Primäre Reizwirkung:	
• an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.	
• am Auge: Reizwirkung.	
• Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.	
• Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend.	
12 Angaben zur Ökologie	
• Allgemeine Hinweise:	

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: anax ACRYL RS powder

<p>Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.</p>
<p>13 Hinweise zur Entsorgung</p> <p>Produkt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Empfehlung: Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.• Abfallschlüsselnummer Europäischer Abfallkatalog: 07 02 13 Kunststoffabfälle. <p>Ungereinigte Verpackungen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Empfehlung: Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
<p>14 Angaben zum Transport</p> <ul style="list-style-type: none">• Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland) ADR/RID-GGVS/E Klasse: -• Seeschifftransport IMDG/GGVSee: IMDG/GGVSee-Klasse: - Marine pollutant: Nein• Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: ICAO/IATA-Klasse: -
<p>15 Vorschriften</p> <ul style="list-style-type: none">• Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet• Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi Reizend.• Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Dibenzoylperoxid• R-Sätze: 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.• S-Sätze: 24 Berührung mit der Haut vermeiden. 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen. 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.• Nationale Vorschriften:• Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -• Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
<p>16 Sonstige Angaben:</p> <p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.</p> <ul style="list-style-type: none">• Relevante R-Sätze 2 Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich. 36 Reizt die Augen. 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.• Datenblatt ausstellender Bereich: anax dent GmbH• Ansprechpartner: Andreas Kopietz