

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

Handelsname: Acryline x-ray

Druckdatum: 23.05.2008

Version 2

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt:
- Handelsname: Acryline x-ray
- Artikelnummer: 1708....
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Kaltpolymerisierender Kunststoff
- 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: 7727-43-7	Bariumsulfat	10-25%
EINECS: 231-784-4		

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

3 Mögliche Gefahren

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:
Kohlendioxid, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: Acryline x-ray

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Nicht erforderlich.
- Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.
- Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

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

Lagerung:

- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
- 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:	
---	--

7727-43-7 Bariumsulfat	
------------------------	--

MAK	1,5 A* 4E**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: Nicht erforderlich.
- Handschutz: Nicht erforderlich.
- Augenschutz: Nicht erforderlich.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
 - Form: fest
 - Farbe: weiß
 - Geruch: geruchlos
- Zustandsänderung
 - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt
 - Siedepunkt / Siedebereich : nicht bestimmt
- Flammpunkt : 251°C

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: Acryline x-ray

<ul style="list-style-type: none">• Zündtemperatur: 400°C• Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.• Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.• Dichte bei 20°C: nicht bestimmt• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: unlöslich• pH-Wert: nicht bestimmt• Viskosität: dynamisch bei 20°C: nicht bestimmt• Lösemittelgehalt:<ul style="list-style-type: none">Organische Lösemittel: 0,0%• Festkörpergehalt: 100 %
10 Stabilität und Reaktivität <ul style="list-style-type: none">• Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.• Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.• Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Temperaturen über 250°C können Depolymerisation und Freisetzen der Ausgangsmomeren auftreten.
11 Angaben zur Toxikologie <p>Akute Toxizität:</p> <ul style="list-style-type: none">• Primäre Reizwirkung:<ul style="list-style-type: none">• an der Haut: keine Reizwirkung.• am Auge: keine Reizwirkung.• Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.• Zusätzliche toxikologische Hinweise:<p>Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.</p>
12 Angaben zur Ökologie <ul style="list-style-type: none">• Allgemeine Hinweise:<p>Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.</p>
13 Hinweise zur Entsorgung <p>Produkt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Empfehlung: Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.• Abfallschlüsselnummer Europäischer Abfallkatalog: 07 02 13 Kunststoffabfälle. <p>Ungereinigte Verpackungen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
14 Angaben zum Transport <ul style="list-style-type: none">• Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: Acryline x-ray

<p>ADR/RID-GGVS/E Klasse: -</p> <ul style="list-style-type: none">• Seeschiffstransport 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: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.• 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">• Datenblatt ausstellender Bereich: anax dent GmbH• Ansprechpartner: Andreas Kopietz