

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

Handelsname: anax ACRYL RS liquid

Druckdatum: 23.05.2008

Version 2

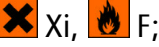
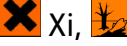
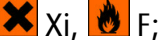


1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt:
- Handelsname: anax ACRYL RS liquid
- Artikelnummer: 1952....
- 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: Aktivatorhaltige Flüssigkeit aus Methacrylsäureestern.

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Methyl-methacrylat	 Xi, F; R 11-37/38-43	50-75%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0	Isobutylmethacrylat	 Xi, N; R 10-36/37/38-43-50	10-25%
CAS: 97-63-2 EINECS: 202-597-5	Ethyl-methacrylat	 Xi, F; R 11-36/37/38-43	10-25%
CAS: 3077-12-1 EINECS: 221-359-1	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin	 Xn; R 22	2,5-10%
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	 Xi; R 43-53	<2,5%

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

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend, F leichtentzündlich

- 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 11 Leichtentzündlich.
R 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- Klassifizierungssystem:

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: anax ACRYL RS liquid

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 und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- 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 abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.
- Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
- Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

- Hinweise zum sicheren Umgang:
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung:

- Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Lagerung zwischen 15 °C und 30 °C an einem trockenen und gut gelüfteten Ort.
Erwärmung über 50 °C und Abkühlung unter 5 °C vermeiden.
- Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Behälter dicht geschlossen halten.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: anax ACRYL RS liquid

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

- Lagerklasse:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
80-62-6 Methyl-methacrylat	
MAK	210 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Y; (DFG)
97-86-9 Isobutylmethacrylat	
MAK	300 mg/m ³ (S)
97-63-2 Ethyl-methacrylat	
MAK	250 mg/m ³ (S)

- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Atemschutz:
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Filter AX
- Handschutz: Schutzhandschuhe
Handschuhmaterial Butylkautschuk
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: charakteristisch
- Zustandsänderung
Schmelzpunkt / Schmelzbereich: nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich : 101°C
- Flammpunkt : 10°C
- Zündtemperatur: 390°C

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: anax ACRYL RS liquid

<ul style="list-style-type: none">• Selbstentzündlichkeit• Explosionsgefahr: • Explosionsgrenzen: untere: 1,8 Vol%obere: 12,5 Vol%• Dampfdruck bei 20°C: 47 hPa• Dichte bei 20°C: 0,93 g/cm³• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: nicht bzw. wenig mischbar• Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: 0,0 %	<p>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</p> <p>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.</p>
10 Stabilität und Reaktivität	
<ul style="list-style-type: none">• Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.• Zu vermeidende Stoffe: In Gegenwart von Radikalbildnern (z.B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.• Gefährliche Reaktionen: Polymerisation unter Wärmeentwicklung. Reaktionen mit Reduktionsmitteln.• Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.	
11 Angaben zur Toxikologie	
Akute Toxizität:	
<ul style="list-style-type: none">• Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: Methylmethacrylat LD 50 oral ▶ 5000mg/kg rat (Lit.) LD 50 inhalativ 7093 ppm/4h rat (Lit.) N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin LD 50 oral 300mg/kg rat• 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.• Sensibilisierung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.	
12 Angaben zur Ökologie	
<ul style="list-style-type: none">• Verhalten in Umweltkompartimenten:• Komponente: Methyl-methacrylat Biologische Abbaubarkeit: 30,7 % Versuchsdauer: 28 d	

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: anax ACRYL RS liquid

Methode: OECD 301 C			
Bewertung: nicht leicht abbaubar			
2-Methylpropylmethacrylat Biologische Abbaubarkeit: ca. 33,7%			
Versuchsdauer: 28 d			
Methode: Respirometr.Unters.(Lit.)			
Bewertung: nicht leicht abbaubar			
• Ökotoxische Wirkungen:			
• Aquatische Toxizität:			
• Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
Fischtoxizität:	LC-50▶79mg/l	OECD 203	
(MMA)	NOEC: 40mg/l	ISO 7346	
Expositionsdauer: 96h EEC 84			
Spezies 449 V, C1			
Oncorhynchus mykiss			
Bakterientoxizität:	ECO 100mg/l		
Beginnende Hemmung (MMA) der Zellvermehrung			
Spezies: Pseudomonas putida			
Fischtoxizität:	LC-50/96h: 20mg/l	OECD 203, GLP	
(2-Methylpropylmethacrylat)			
Expositionsdauer: 96h			
Spezies: Regenbogenforelle			
Bakterientoxizität:	ECO/16h: ▶281mg/l		
(2-Methylpropylmethacrylat)			
Spezies: Pseudomonas fluorescens			
Methode: DEV L8			
• Allgemeine Hinweise:			
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.			
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.			
13 Hinweise zur Entsorgung			
Produkt:			
• Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.			
• Abfallschlüsselnummer Europäischer Abfallkatalog: 08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.			
Ungereinigte Verpackungen:			
• Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.			

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: anax ACRYL RS liquid

14 Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)



- ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- Kemler-Zahl: 33
- UN-Nummer: 1993
- Verpackungsgruppe: II
- Gefahrzettel 3
- Bezeichnung des Gutes: 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa) (METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, ETHYLMETHACRYLAT, STABILISIERT)
- Begrenzte Menge (LQ) LQ4
- Beförderungskategorie 2
- Tunnelbeschränkungscode D1E

- Seeschifftransport IMDG/GGVSee:



- IMDG/GGVSee-Klasse: 3
- UN-Nummer: 1993
- Label 3
- Verpackungsgruppe: II
- EMS-Nummer: F-E,S-E
- Marine pollutant: Nein
- Richtiger technischer Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED)

- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



- ICAO/IATA-Klasse: 3
- UN/ID-Nummer: 1993
- Label 3
- Verpackungsgruppe: II
- Richtiger technischer Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED)

15 Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: anax ACRYL RS liquid

Xi Reizend

F Leichtentzündlich

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Methylmethacrylat
Isobuthylmethacrylat
Ethyl-methacrylat
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl-phenol
- R-Sätze: 11 Leichtentzündlich
36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- S-Sätze: 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
16 Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
24 Berührung mit der Haut vermeiden.
37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe tragen.
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

- Nationale Vorschriften:

- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich

- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
III	<2,5
NK	50-75

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- Relevante R-Sätze:
10 Entzündlich.
11 Leichtentzündlich.
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- Datenblatt ausstellender Bereich: anax dent GmbH
- Ansprechpartner: Andreas Kopietz