

## 1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Acryflow

**Artikelnummer:** C700720, C700221

### 1.2 Verwendung des Stoffes: Dentalprodukt

### 1.3 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 1.4 Beschreibung des Unternehmens:

**Firmenname** Zhermack GmbH Deutschland

**Adresse** Öhlmühle 10  
D-49448 Marl

**E-Mail der sachkundigen Person:** SDB@zhermack.com

### 1.5 Notrufnummer: Für dringende Informationen wenden Sie sich an +49 (0) 5443 2033-0

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 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 Literatur und durch Firmenangaben.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt.**

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

Medizinprodukte im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG, die für den Endverbraucher bestimmt und invasiv oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Kennzeichnungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) ausgenommen.

**Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung: Mischung aus Bis-GMA-basierenden Harzen, Katalysatoren, Stabilisatoren und Pigmenten

**Beschreibung:**

### 3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife waschen.

**Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Handelsname:** Acryflow

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Wasser, keine Einschränkung bei Umgebungsbrand

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Nicht erforderlich.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation / Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit absorbierenden Materialien aufnehmen.

**6.4 Zusätzliche Hinweise:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**7 Handhabung und Lagerung**

**7.1 Handhabung:** Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden.

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung:** Trocken und lichtgeschützt lagern (<25°C)

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Dunkel, kühl und trocken.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine

**Lagerklasse:** -

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**8.2 Zu überwachende Parameter**

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

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Normale hygienische Maßnahmen.

**Handelsname:** Acryflow

**Atenschutz:** Nicht erforderlich.  
**Handschutz:** Nicht erforderlich.  
**Augenschutz:** Nicht unbedingt erforderlich.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
  - Form:** Paste
  - Farbe:** Zahnfarben
- **Geruch:** geruchlos
- **pH-Wert bei 20 °C:** neutral
- **Zustandsänderung**
  - Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht anwendbar
  - Siedepunkt/Siedebereich:** nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** nicht bestimmt
- **Selbstentzündlichkeit:** nicht bestimmt.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dampfdruck bei 20 °C:** nicht anwendbar
- **Dichte bei 20 °C:** 1,79 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** wenig löslich in Toluol, Silikonöl  
unlöslich
- **Lösemittelgehalt:** keiner
- **Organische Lösemittel:** ---
- **Festkörpergehalt:** keiner

## 10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze, Sonnenlicht, Peroxide, Metallpulver, stark oxidierende Substanzen, freie Radikalinitiatoren.
- 10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei sachgemäßer Anwendung.

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität:**

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:** reizend.

**am Auge:** reizend.

**11.2 Sensibilisierung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

### 11.3 Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Allergische Reaktionen auf Methacrylate bei ständiger Exposition zu dem Produkt sind möglich. Unserer Erfahrungen zeigen, dass das Produkt bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.

**Handelsname:** Acryflow**12 Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 Allgemeine Hinweise:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- 12.2 Wassergefährdungsklasse:** ---
- 12.3 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
**PBT:** Nicht anwendbar.  
**vPvB:** Nicht anwendbar.
- 12.4 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**  
**Produkt:**  
**Empfehlung:** kleinere Mengen können in ausgehärtetem Zustand zum Hausmüll gegeben werden.
- Ungereinigte Verpackungen:**  
**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14 Angaben zum Transport**

<b>14.1 UN-Nummer</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> ADR ADN, IMDG, IATA	entfällt entfällt
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> ADR, IMDG, IATA Klasse Gefahrzettel ADN/R-Klasse:	entfällt - entfällt
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b> ADR, IMDG, IATA	entfällt
<b>14.5 Umweltgefahren:</b> Marine pollutant:	Nein
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> Kemler-Zahl: EMS-Nummer:	- -
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.
<b>14.8 Transport/weitere Angaben:</b>	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
<b>14.9 UN "Model Regulation":</b>	-

**Handelsname: Acryflow**

## **15 Rechtsvorschriften**

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien:**

Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte

**Gefahrenpiktogramme** entfällt

**Signalwort** entfällt

**Gefahrenhinweise** entfällt

**Nationale Vorschriften:** keine

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## **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.

Die in diesen Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbaren Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltenen Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Dieses Dokument stellt keine explizite oder implizite Garantie bezüglich Produktqualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.

#### **Abkürzungen und Akronyme:**

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association"

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association