

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****in:joy Opaker**

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	162192	Überarbeitet am	07.02.2011
VA-Nr		Druckdatum	07.02.2011
		Seite	1 / 5

**DeguDent**  
A Dentsply International Company**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS****Produktinformation**

Handelsname	in:joy Opaker
Firma	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Telefon	+49 (0)6181/59-5767
Telefax	+49 (0)6181/59-5879
Email Adresse	SDB@degudent.de
Notrufnummer	+49 (0)180 / 23 24-555

Verwendung des Stoffes / der  
Zubereitung Nur zum dentalen Gebrauch.

REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Xi, Reizend  
R36: Reizt die Augen.

**Sonstige Gefahren****3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Chemische Charakterisierung**

Zubereitung auf Basis:  
Methacrylate

**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG**

<b>Ethoxytrimethylolpropantriacylat</b>	10% - 25%
CAS-Nr. 28961-43-5	
Xi	
R36	
<b>Hydroxypropylmethacrylat</b>	5% - 10%
CAS-Nr. 27813-02-1	EG-Nr. 248-666-3
Xi	
R36, R43	
<b>DL-Bornan-2,3-dion</b>	0% - 5%
CAS-Nr. 10373-78-1	EG-Nr. 233-814-1
Xi	
R36/38	

Material-Nr		Version	<b>1.2 / DE</b>
Spezifikation	<b>162192</b>	Überarbeitet am	<b>07.02.2011</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>07.02.2011</b>
		Seite	<b>2 / 5</b>

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

---

#### **4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**Hautkontakt**

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

**Verschlucken**

Sofort Erbrechen herbeiführen und Arzt hinzuziehen.

---

#### **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Löschmittel auf Umgebung abstimmen.

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können giftige Gase / Dämpfe freigesetzt werden.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

---

#### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Bei größeren Mengen:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. inertem Aufsaugmittel Kieselgur Universalbinder) aufnehmen.

Bei kleinen Mengen:

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

---

#### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Handhabung****Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerung****Hinweise für die Brandbekämpfung**

Kühl aufbewahren.

---

#### **8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**Zu überwachende Parameter**

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

in:joy Opaker

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	162192	Überarbeitet am	07.02.2011
VA-Nr		Druckdatum	07.02.2011
		Seite	3 / 5

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

## Persönliche Schutzausrüstung

### Handschutz

Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Empfehlung:

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: PVC, Polyethylen.

Naturalatex (NR)

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

### Augenschutz

Berührung mit den Augen vermeiden.

Empfehlung:

Schutzbrille mit Seitenschutz

### Hygienemaßnahmen

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

Form	Paste
Farbe	je nach Einfärbung
Geruch	esterartig

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	nicht ermittelt
Siedepunkt/Siedebereich	100 °C
Flammpunkt	101 °C
Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich
Explosivität	nicht explosiv
Dampfdruck	40 mbar (20 °C)
Dichte	1,36 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Wasserlöslichkeit	nicht mischbar

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Zu vermeidende Bedingungen	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

---

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Hautreizung	keine Reizwirkung
-------------	-------------------

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****in:joy Opaker**

Material-Nr		Version	<b>1.2 / DE</b>
Spezifikation	<b>162192</b>	Überarbeitet am	<b>07.02.2011</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>07.02.2011</b>
		Seite	<b>4 / 5</b>

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

Augenreizung	reizend
Sensibilisierung	Bei hohen und langanhaltenden Expositionen Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

---

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****Weitere Angaben zur Ökologie**

Weitere Angaben	Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in offene Gewässer, das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.
-----------------	--

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Transport/weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien****Gefahrenbestimmende Komponente(n)****II** • Hydroxypropylmethacrylat

<b>Symbol(e)</b>	Xi	Reizend
<b>R-Sätze</b>	R36	Reizt die Augen.
<b>S-Sätze</b>	S25 S26	Berührung mit den Augen vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse	WGK 1 - schwach wassergefährdend Einstufung nach VwVwS, Anhang 4
-------------------------	---

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****in:joy Opaker**

Material-Nr		Version	<b>1.2 / DE</b>
Spezifikation	<b>162192</b>	Überarbeitet am	<b>07.02.2011</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>07.02.2011</b>
		Seite	<b>5 / 5</b>

**DeguDent**  
A Dentsply International Company**16. SONSTIGE ANGABEN****Texte der R-Sätze**

- **Ethoxytrimethylolpropantriacyrlat**  
R36 Reizt die Augen.
- **Hydroxypropylmethacrylat**  
R36 Reizt die Augen.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- **DL-Bornan-2,3-dion**  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**Weitere Information**

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.