

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Handelsname</b>	<b>SINFONY OPAQUER Flüssigkeit</b>
<b>Hersteller / Lieferant</b>	3M ESPE AG D-82229 Seefeld / Germany Telefon + 49 (0) 8152-700-0, Telefax + 49 (0) 8152-700-1366
<b>Notfallauskunft</b>	+ 49 (0) 8152-700-0 Telefon +49 (0) 171-6515144 (see section 16)

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

SINFONY OPAQUER  
(Pulver und Flüssigkeit)  
Opaquer

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
000080-62-6	Methylmethacrylat	30-40	F, Xi R11-36/37/38-43

## 3. Mögliche Gefahren

### R-Sätze

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

## 4. Erste Hilfe

### Allgemeine Hinweise

Benetzte Kleidung sofort ablegen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei Auftreten von Reizungen Arzt konsultieren.

### Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten von Reizungen Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Alle Löschmittel möglich.

### Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Beim Verbrennen entstehen reizende Rauche.

### Besondere Schutzausrüstung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Zündquellen fernhalten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Handhabung des Produktes ausschließlich durch zahnärztliches / zahntechnisches Fachpersonal gemäß Gebrauchsinformation.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter gut verschlossen, in trockenen und sauberen Räumen, nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln und Getränken aufbewahren.  
Kühl aufbewahren.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	Bemerkung
000080-62-6	Methyl-methacrylat	MAK	210	50	Y

### Handschutz

Schutzhandschuhe

### Augenschutz

Schutzbrille

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Verschlucken vermeiden.  
Bei Auftreten von allergischen Reaktionen Verwendung des Produktes einstellen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Form

flüssig

### Farbe

gelb

### Geruch

nach Acrylat

### Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>					nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	10 °C				

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
<b>Zündtemperatur</b>	> 430 °C				
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	2,1 Vol-%				
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	12,5 Vol-%				
<b>Dampfdruck</b>	39 hPa				
<b>Dichte</b>	1-1,1 g/ml	23 °C			
<b>Löslichkeit in Wasser</b>		23 °C			unlöslich
<b>Viskosität</b>	0,05-0,15 Pa*s				

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Erfahrungen aus der Praxis

Augen-, Haut- oder Schleimhautkontakt kann Reizungen hervorrufen.  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Allgemeine Hinweise

Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Empfehlung für das Produkt

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.  
Produktabfälle in praxisüblichen Mengen können unter den gleichen Rahmenbedingungen wie Altmedikamente mit dem Hausmüll entsorgt werden.

### Empfehlung für die Verpackung

Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 14. Transportvorschriften

### Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

<b>Bezeichnung des Gutes</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Methylmethacrylat
<b>Klasse/Ziffer/Buchstabe</b>	3 / 3b
<b>Gefahr-Nr.</b>	33
<b>Stoff-Nr.</b>	1993

---

**Seeschifftransport IMDG/GGV See**

<b>Richtiger technischer Name</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. methyl methacrylate
<b>Klasse</b>	3.2
<b>UN-Nr.</b>	1993
<b>PG</b>	II
<b>MFAG</b>	Fn5
<b>EmS-Nr.</b>	3-07*
<b>IMDG Page</b>	3230

**Lufttransport ICAO/IATA**

<b>Richtiger technischer Name</b>	Consumer commodity, containing flammable liquid methyl methacrylate
<b>Klasse</b>	9
<b>UN/ID-Nr.</b>	8000
<b>PG</b>	II

**Weitere Angaben zum Transport**

Regelung für die Freistellung von Kleinmengen beachten.

---

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung**

<b>F</b>	Leichtentzündlich
<b>Xi</b>	Reizend

**R-Sätze**

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

**S-Sätze**

16	Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.
24	Berührung mit der Haut vermeiden.
26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28.2	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.
29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Methylmethacrylat

**Nationale Vorschriften**

<b>Klassifizierung nach VbF</b>	Al
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	1 Mischungs-WGK

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

---

**16. Sonstige Angaben**

**Weitere Informationen**

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

-

+49 (0)171-6515144 (Außerhalb der Geschäftszeiten)