



# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 1/5  
SOLIDEX  
OPAQUE  
Druckdatum: 29 May 2015

## 1. Kennzeichnung des Stoffs/der Mischung und des Lieferanten

### 1.1 Produktbezeichnung

Handelsname:

**SOLIDEX "OPAQUE"**

### 1.2 Relevante gekennzeichnete Anwendungen des Stoffs oder Gemischs und Anwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 1.3 Anwendung des Stoffs/der Zubereitung

Zahnärztlicher Werkstoff

### 1.4 Einzelheiten des Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Bezeichnung der Firma/des Unternehmens

Name des Herstellers: **SHOFU INC.**

Adresse: 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, JAPAN

Telefon: +81-75-561-1112

Fax: +81-75-275-4795

Verantwortliche Abteilung: Qualitätssicherungsabteilung

### 1.5 Notfalltelefonnummer

+49-2102-866410 (SHOFU DENTAL GmbH)

## 2. Gefahrenkennzeichnung

### EINSTUFUNG (67/548)

Xi; R36/38

Reizt die Augen und die Haut.

R43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R52/53

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### EINSTUFUNG (EG 1272/2008)

Skin Irrit. 2

H315

Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Eye Irrit. 2

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

### ETIKETT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT (EG) NR.1272/2008



GHS07

### RISIKOBESTIMMENDE KOMPONENTEN DER KENNZEICHNUNG

UDMA

2-Hydroxyethyl-Methacrylat

### SIGNALWORT

Achtung

### GEFAHRENHINWEISE

H315

Verursacht Hautreizungen.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Forts. auf Seite2)



# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 2/5  
SOLIDEX  
OPAQUE  
Druckdatum: 29 May 2015

(Forts. von Seite1)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

## SICHERHEITSHINWEISE

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Seife und Wasser abwaschen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter ausspülen.

P501

Inhalt/Behälter gemäß der lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Bestimmung der Entsorgung zuführen.

## ANDERE GEFAHREN

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

## 3. Zusammensetzung/Angaben der Bestandteile

3.1 Chemische Charakterisierung: Mischungen

3.2 Beschreibung: Mischung der unten aufgelisteten Substanzen mit ungefährlichen Zusätzen.

3.3 Gefährliche Komponenten:

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	UDMA	≈ 25 %
	Xi R36/38, Xi R43, R52/53	
	Skin Sens. 1 H317, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-Hydroxyethyl-Methacrylat	< 5 %
	Xi R36/38, Xi R43	
	Skin Sens. 1 H317, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	

3.4 Zusätzliche Informationen: Zum Wortlaut der aufgeführten Risikosätze siehe Abschnitt 2.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Wenn die Augenreizung anhält, ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt: Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Berührung mit der Haut und Hautreizung ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken: Mund ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

(Forts. auf Seite3)

Versionsnummer 2  
Revisionsdatum: 30 April 2015



# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 3/5

SOLIDEX

OPAQUE

Druckdatum: 29 May 2015

(Forts. von Seite2)

**Einatmen:** Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
Wenn das Atmungssymptom nachlässt, ein GIFTINFORMATIONSZENTRUM für ärztliche Behandlung anrufen.

4.2 Die wichtigsten Symptome und Auswirkungen, akute und verzögerte  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Bei Auftreten eines dieser Symptome sind sofortige ärztliche Hilfe und spezielle Behandlung erforderlich  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel:  
CO<sub>2</sub>, Trockenchemikalie, Schaum
- 5.2 Spezielle Gefahren, die sich aus der Substanz oder Mischung ergeben:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 5.3 Hinweis für die Brandbekämpfer:  
Brandschutzkleidung und ein abgeschlossenes Atemgerät tragen, falls erforderlich.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren:  
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:  
An zugelassenes Aufbereitungs-/Entsorgungsunternehmen senden oder gemäß den kommunalen, regionalen und staatlichen Vorschriften entsorgen.
- 6.3 Methoden und Materialien für die Eindämmung und Sanierung:  
Mit einem geeigneten Absorptionsmittel (z. B. Küchenpapier, Lappen, trockenem Sand, Sägemehl und Vermiculit) aufnehmen und in einem geeigneten Behälter entsorgen.
- 6.4 Bezug auf anderen Abschnitt:  
Siehe Abschnitt 7 für die Hinweise zur sicheren Handhabung.  
Siehe Abschnitt 8 für die Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für die Hinweise zur Entsorgung.

## 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung:  
Im Falle des Schleifens Einatmen und längeren Hautkontakt mit dem ungehärteten Harz vermeiden.
- 7.2 Bedingungen für die sichere Aufbewahrung, einschließlich jeglicher Unverträglichkeiten:  
In einem kühlen und dunklen Bereich aufbewahren. (Bei Nichtgebrauch im Kühlschrank aufbewahren.)
- 7.3 Besondere Endverwendung(en):  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## 8. Kontrolle der Exposition/Personenschutz

- 8.1 Kontrollparameter:  
Keine weiteren Daten; siehe Punkt 7.

(Forts. auf Seite4)

Versionsnummer 2

Revisionsdatum: 30 April 2015



# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 4/5

SOLIDEX

OPAQUE

Druckdatum: 29 May 2015

(Forts. von Seite3)

## 8.2 Kontrolle der Exposition:

- Atemschutz: Nicht erforderlich (Staubmaske während des Schleifens oder der Endfertigung verwenden.)
- Handschutz: Latex- oder Gummihandschuhe
- Augenschutz: Schutzbrille (Kann erforderlich sein.)
- Hautschutz: Nicht erforderlich (Normale Sorgfalt bei der Arbeit mit Chemikalien beachten.)

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  
Erscheinungsbild/Geruch/Farbe: Cremige Paste mehrfache Schatten gelblich-weiß bis gelblich-braun mit süßen Geruch aus Acrylat.
- Flammpunkt: Nicht festgelegt.
- Relative Dichte: 1,68(Wasser = 1)
- Löslichkeit: Wasserlöslichkeit Nicht löslich
- 9.2 Sonstige Informationen  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:  
Bei Wärme und Lichteinstrahlung tritt Polymerisation auf.
- 10.2 Chemische Stabilität:  
Stabil unter normalen Temperaturen und Drücken.
- 10.3 Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen:  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingung:  
Direkte Sonneneinstrahlung, hohe Temperatur und Wärme.
- 10.5 Nicht kompatible Materialien:  
Starke Oxidationsmittel.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Keine unter normalen Bedingungen für die Lagerung und Verwendung.

## 11. Toxikologische Informationen

- 11.1 Informationen über toxikologische Effekte:  
Akute Toxizität  
2-Hydroxyethyl-Methacrylat;
- |        |           |                   |
|--------|-----------|-------------------|
| Oral   | Ratte     | LD50 > 4000 mg/kg |
| Dermal | Kaninchen | LD50 > 3000 mg/kg |

## 12. Umweltinformationen

- 12.1 Toxizität:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Forts. auf Seite5)

Versionsnummer 2

Revisionsdatum: 30 April 2015



# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 5/5  
SOLIDEX  
OPAQUE  
Druckdatum: 29 May 2015

(Forts. von Seite4)

- 12.3 Bioakkumulationspotenzial:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4 Mobilität im Boden:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:  
Nicht anwendbar.
- 12.6 Sonstige nachteilige Auswirkungen:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Abfallbehandlungsmethoden:  
Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Bestimmungen entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer: Leer
- 14.2 Zugehöriger UN-Versandname: Leer
- 14.3 Transport-Gefahrenklasse(n): Leer
- 14.4 Verpackungsgruppe: Leer
- 14.5 Umweltgefahren: Keine
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer:  
Nicht anwendbar.
- 14.7 Transport in großen Mengen gemäß Anhang II von MARPOL73/78 und IBC-Code:  
Nicht anwendbar.

## 15. Informationen zu Richtlinien

- 15.1 Für die Substanz oder Mischung spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltbestimmungen/Rechtsvorschriften:
- EU-RICHTLINIEN: Siehe Abschnitt 2
  - Sonstige Richtlinien, Begrenzungen und einschränkende Bestimmungen:  
Das Produkt ist ein medizinisches Gerät gemäß EG-Richtlinie 93/42/EWG.
- 15.2 Chemikaliensicherheitsbeurteilung:  
Eine Chemikaliensicherheitsbeurteilung wurde nicht ausgeführt.

## 16. Sonstige Informationen

Dieses Produkt ist für den Gebrauch durch zahnmedizinisches Fachpersonal vorgesehen.  
(Instrument/Material)