

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155 EWG

Lesen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt vor Anwendung und Entsorgung dieses Produktes und leiten Sie die Information an Mitarbeiter, Kunden und Anwender des Produktes weiter.

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1. **Handelsname des Produktes:** Solidex Flow Opaque
Solidex NCC Flow Opaque
- 1.2. **Firmenbezeichnung:**

Shofu Dental GmbH
Am Brüll 17
40878 Ratingen
Telefon: ++49 (0) 21 02 / 86 64 -0 Telefax: ++49 (0) 21 02 / 86 64 - 64
- 1.3. **Notrufnummer der Gesellschaft:**

Telefon: ++49 (0) 21 02 / 86 64 -25

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Die Zusammensetzungen sind Richtwerte, keine besonderen Angaben

2.1. chem. Bezeichnung	Inhalt in %	Symbol	R-Sätze	CAS-Nr.
2-Hydroxy Ethyl-methacrylat	< 5%	R 43 S 26	868-77-9
Urethan Dimethacrylat	24-25 %	S 28
Silicia	10-12 %
andere				

3. Mögliche Gefahren

- 3.1. **Für den Menschen:** Kann Haut, Augen und Schleimhäute reizen.
- 3.2. **Für die Umwelt:** Im Falle unüblichen Feuers und Explosionen können reizende Gase und Dämpfe freigesetzt werden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. **Einatmen:** Keine
- 4.2. **Hautkontakt:** Mit Wasser und milder Seife abwaschen.
- 4.3. **Augenkontakt:** Unter fließendem Wasser auswaschen und wenn nötig den Arzt konsultieren.
- 4.4. **Verschlucken:** Viel Wasser trinken und wenn nötig den Arzt konsultieren.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155 EWG

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung		
5.1.	Geeignete Löschmittel:	Schaum, CO2, trockene Chemikalien.
5.2.	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Keine
5.3.	Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Wenn nötig Feuerschutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung		
6.1.	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Augen- und Hautkontakt vermeiden.
6.2.	Umweltschutzmaßnahmen:	Keine
6.3.	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Aufwischen und in einem geeigneten Behälter entsorgen.
7. Lagerung und Handhabung		
7.1.	Handhabung:	Keine
7.1.1.	Hinweise für den sicheren Umgang:	Das Einatmen v. Schleifstäuben u. langen Hautkontakt mit ungehärtetem Kunststoff vermeiden.
7.2.	Lagerung:	Kühl und dunkel lagern. Bei Nichtgebrauch kühl lagern.
7.2.1.	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Keine
7.2.2.	Zusammenlagerungsverbote:	Keine
7.2.3.	Besondere Lagerbedingungen:	Keinem direkten Sonnenlicht oder Hitze aussetzen.

Erstellt am: 01.02.02

Ersetzt Vers. v.: 15.05.98

Engl. Vers. v.: 15.01.97

Version-Nr. 3

Seite 2/5

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155 EWG

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung					
8.1.	Expositionsbegrenzungen:		Keine		
8.1.1.	MAK-Wert: (max. Konzentration am Arbeitsplatz)		Keine		
8.2.	Atemschutz:		Während d. Ausarbeitens Staubmaske tragen.		
8.3.	Handschutz:		Schutzhandschuhe tragen. (Latex od.Gummi)		
8.4.	Augenschutz:		Schutzbrille ist empfohlen.		
8.5.	Hautschutz:		Keine		
9. Physikalische und chemische Eigenschaften					
9.1.	Form:	Cremige Paste	Farbe:	Unterschiedlich	Geruch: Süß
9.2.	PH-Wert:		Keine		
9.3.	Schmelzpunkt/Schmelzbereich:		Keine		
9.4.	Zündtemperatur:		Keine		
9.5.	Flammpunkt:		Keine		
9.6.	Explosionsgrenzen:		untere:	Keine	obere: Keine
9.7.	Dichte:		1,68	(Wasser=1)	
9.8.	Dampfdruck:		Keine		
9.9.	Löslichkeit:		Nicht löslich.		
9.10.	Viskosität:		Keine		
9.11.	Weitere Angaben:		Keine		
10. Stabilität und Reaktivität					
10.1.	Zu vermeidende Bedingungen:		Direktes Licht vermeiden.		
10.2.	Zu vermeidende Stoffe:		Stark oxidierende Materialien.		
10.3.	Gefährliche Zersetzungsprodukte:		Keine		
10.4..	Zusätzliche Angaben:		Keine		

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155 EWG

11. Angaben zur Toxikologie	
11.1. Akute Toxizität:	Keine
11.1.1. Verschlucken:	Keine
11.1.2. Einatmen:	Keine
11.1.3. Hautkontakt:	Keine
11.1.4. Augenkontakt:	Keine
11.2. Chronische Wirkungen:	Keine
11.2.1. Sensibilisierung:	Keine
11.2.2. Karzinogenität:	Keine
11.2.3. Reproduktion:	Keine
11.2.4. Narkotisierung:	Keine
11.2.5. Mutagenität:	Keine
12. Angaben zur Ökologie	
	Keine
13. Hinweise zur Entsorgung	
13.1. Produkt:	Örtlich behördliche Vorschriften beachten.
13.2. Verpackung:	Örtlich behördliche Vorschriften beachten.
13.3. Empfehlung:	Örtlich behördliche Vorschriften beachten.
14. Angaben zum Transport:	
	Es gelten keine besonderen Transportvorschriften.
15. Vorschriften	
Markierung für gefährliche Materialien: R-Sätze	Xi: reizend R 43, S 26, S 28
16. Sonstige Angaben:	
Das Produkt ist nur von Dentalfachpersonal in Verbindung mit der Verarbeitungsanleitung anzuwenden.	

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155 EWG

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden
Schlußfolgerungen stammen aus Quellen, die nicht aus direkten Testdaten des
Produktes selbst ermittelt wurden.

Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stimmen mit der Direktive
91/155/EU der EU-Kommission überein.

Einschränkungen der Garantie

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für
verlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder
stillschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder
Entsorgung dieses Produktes stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können
außerhalb unseres Wissens stehen.

Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für
Verlust, Beschädigung des Produktes, oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang
mit dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses
Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.

Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese

Material Safety Data Sheet

according Directive 91/155 EEC

Important: Read this MSDS before handling and disposing of this product and pass this information on to employees, customers and users of this product.

1. Identification of the substance/preparation and company

1.1. **Product Name:** Solidex Opaque Solidex Flow Opaque
Solidex NCC Opaque Solidex NCC Flow Opaque

1.2. **Company:**

Shofu Dental GmbH
Am Brüll 17
40878 Ratingen
Phone No. 02102/8664-0 Fax-No. 02102/8664-64

1.3. **Emergency Phone No.**

02102/8664-0

2. Composition/information on ingredients

Compositions given are typical values, not specifications.

2.1. Ingredients	Einecs no.	% weight	Symbol	risk-phrases	CAS-No.
2-Hydroxy Ethyl Methacrylate Urethane Dimethacrylate Silica		< 5 %	XI		868-77-9

3. Hazard identification

3.1. **For the user:** May sensitize skin, eyes and mucous membranes.

3.2. **Environmental hazard:** In case of unusual fire and explosion irritation gases and fumes may emit.

4. First aid measures

4.1. **Inhalation:**

4.2. **Skin contact:** Wash with mild soap and water.

4.3. **Eye contact:** Flash with flowing water and consult Physician if necessary.

4.4. **Ingestion:** Drink plenty of water and consult physician if necessary.

Material Safety DATA Sheet

according Directive 91/155 EEC

5. Fire-fighting measures

- 5.1. **Extinguisher method:** Foam, CO2, Dry chemical
- 5.2. **Not useful method:**
- 5.3. **Special equipment for fire-fighting** Wear fire protective cloth and self-contained breathing apparatus if necessary.

6. Accidental release measures

- 6.1. **Personal precautions:** Avoid eye and skin contact
- 6.2. **Environmental precautions**
- 6.3. **Methods for cleaning up:** Wipe up and discard in a suitable container.

7. Handling and storage

- 7.1. **Handling:**
- 7.1.1. **Precautions for safe handling**
- Avoid inhalation of grindings and long skin contact with uncured resins.
- 7.2. **Storage:**
- Store in a cool and dark area.
Store in a refrigerator when not in use.
- 7.2.1. **Precautions for storage rooms:**
- 7.2.2. **Storage of incompatible materials:**
- 7.2.3. **Special storage conditions:** Do not expose to sunlight or heat.

Material Safety DATA Sheet

according Directive 91/155 EEC

8. Exposure controls/personal protection

8.1. Exposure controls:

8.1.1. **MAK:** (max. concentration at workplace)

8.2. **Respiratory protection:** Dust mask while grinding or finishing.

8.3. **Hand protection:** Protective gloves (Latex and rubber)

8.4. **Eye protection:** Safety goggles

8.5. **Skin protection:**

9. Physical and chemical properties:

9.1. **Appearance** creamy
paste **Colour** different **Odour:** sweet

9.2. **PH:**

9.3. **Boiling point:**

9.4. **Melting point**

9.5. **Flash point**

9.6. **Explosion limits:** **Lower:** **Upper:** N/D

9.7. **Relative density:** 1,68 (water=1)

9.8. **Vapour density:**

9.9. **Solubility:** insoluble

9.10. **Viscosity:**

9.11. **Others:**

10. Stability and reactivity:

10.1. **Conditions to avoid:** Visible light on paste.

10.2. **Materials to avoid:** Strong oxidizing materials.

10.3. **Hazardous decomposition products** N/A

10.4.. **Others:**

Material Safety DATA Sheet

according Directive 91/155 EEC

11. Toxicological information:

11.1. Acute Toxicity:

11.1.1. Ingestion:

11.1.2. Inhalation:

11.1.3. Skin contact:

11.1.4. Eye contact:

11.2. Chronic effects:

11.2.1.

11.2.2.

11.2.3.

11.2.4.

11.2.5.

12. Ecological information:

13. Disposal considerations:

13.1. **Material:** Dispose in accordance with local, state and federal regulations.

13.2. **Packaging:**

14. Transport information:

N/A

15. Regulatory information:

16. Other information:

Handling of product exclusively by dental specialists according to instructions for use.

N/A: Not applicable

Material Safety Data Sheet

according Directive 91/155 EEC

Some of the information presented and conclusions drawn herein are from sources other than direct test-data on the product itself.

The contents and format of this MSDS are in accordance with EEC Commission Directive 91/155 /EEC.

Disclaimer of Liability

The information in this MSDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness.

The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge.

For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product.

This MSDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this MSDS information may not be applicable.