



# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 1/5  
SOLIDEX METAL PHOTO  
PRIMER  
Druckdatum: 29 May 2015

## 1. Kennzeichnung des Stoffs/der Mischung und der Firma/des Unternehmens

### 1.1 Produktbezeichnung

Handelsname:

**SOLIDEX "METAL PHOTO PRIMER"**

### 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 des Stoffs oder Gemischs

EINSTUFUNG (67/548)

F; Leichtentzündlich

R11: Leichtentzündlich

Xi; Reizend

R36: Reizt die Augen.

R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

EINSTUFUNG (EG 1272/2008)

Flam.liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H366 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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



GHS02



GHS07

RISIKOBESTIMMENDE KOMPONENTEN DER KENNZEICHNUNG

Aceton

SIGNALWORT

Gefahr

(Forts. auf Seite2)

Versionsnummer 2  
Revisionsdatum: 30 April 2015



# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 2/5  
SOLIDEX METAL PHOTO  
PRIMER  
Druckdatum: 29 May 2015

(Forts. von Seite1)

## GEFAHRENHINWEISE.

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H366 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

## SICHERHEITSHINWEISE

- P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.  
– Nicht rauchen.
- P233 Behälter dicht verschlossen halten.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

## 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:
  - Aceton CAS: 67-64-1 ≈ 80 %  
EINECS: 200-662-2  
F R11; Xi R36; R66; R67  
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
- 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.
  - 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.

(Forts. auf Seite3)



# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 3/5  
SOLIDEX METAL PHOTO  
PRIMER  
Druckdatum: 29 May 2015

(Forts. von Seite2)

- 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:  
Leicht entflammbare Flüssigkeit bei Raumtemp.
- 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:  
Aufwischen 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:  
An einem gut belüfteten Platz handhaben.  
Von offenem Feuer, Funken und Wärmequellen fernhalten. Nicht rauchen.
- 7.2 Bedingungen für die sichere Aufbewahrung, einschließlich jeglicher Unverträglichkeiten:  
In einem kühlen, dunklen Bereich bei fest verschlossenem Behälter aufbewahren.  
Von starken Oxidationsmitteln getrennt halten.
- 7.3 Besondere Endverwendung(en):  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. Kontrolle der Exposition/Personenschutz

- 8.1 Kontrollparameter:  
Begrenzungen der Exposition Aceton [CAS-Nr. 67-64-1]:  
-OSHA Zulässiger Expositionsgrenzwert (PEL): 1000 ppm (TWA)  
-ACGIH Schwellengrenzwert (TLV): 500 ppm (TWA),  
750 ppm (STEL) A4 - nicht klassifizierbar als Humankarzinogen

(Forts. auf Seite4)



# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 4/5  
SOLIDEX METAL PHOTO  
PRIMER  
Druckdatum: 29 May 2015

(Forts. von Seite3)

## 8.2 Kontrolle der Exposition:

Atemschutz:

Nicht erforderlich (Schutzgasmaske für organisches Gas verwenden, falls erforderlich.)

Handschutz: Latex- oder Gummihandschuhe

Augenschutz: Schutzbrille (Kann erforderlich sein.)

Hautschutz: Nicht erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Erscheinungsbild/Geruch/Farbe: Farblose Flüssigkeit mit süßlichem Geruch

Siedepunkt:  $\approx 60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Flammpunkt:  $< -13\text{ }^{\circ}\text{C}$  (geschlossen)

Relative Dichte: 0,83 (Wasser = 1)

Löslichkeit: Wasserlöslichkeit Vollständig löslich

### 9.2 Sonstige Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 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, übermäßige Hitze, offenes Feuer und andere Entzündungsquellen vermeiden.

### 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:

Aceton: Akute Toxizität;

Toxizität bei Einatmung: Ratte LC50 75,8 mg/l

Orale Toxizität; Ratte LD50 > 5000 mg/kg

Dermale Toxizität; Kaninchen LD50 > 5000 mg/kg

## 12. Umweltinformationen

### 12.1 Toxizität:

Aceton:

Fischtoxizität: Dickkopf-Elritze; LC50/96h > 100 mg/l

(Forts. auf Seite5)

Versionsnummer 2  
Revisionsdatum: 30 April 2015



# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 5/5  
SOLIDEX METAL PHOTO  
PRIMER  
Druckdatum: 29 May 2015

(Forts. von Seite4)

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 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: 1090
- 14.2 Zugehöriger UN-Versandname: Aceton, Lösung
- 14.3 Transport-Gefahrenklasse(n): 3 Entflammbare Flüssigkeiten.
- 14.4 Verpackungsgruppe: II
- 14.5 Umweltgefahren: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer:  
Warnung: Entflammbare Flüssigkeiten.
- 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)