

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 05.05.2022

Version: 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 05.05.2022

**\* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** FuturAcryl 2000 Flüssigkeit
- **Artikelnummer:** 650561, 650562
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Heißpolymerisierender Kunststoff
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Schütz Dental GmbH, Dieselstrasse 5-6, D-61191 Rosbach v.d.H. (Germany)  
Tel.: +49 (0)6003/814-0 Fax: +49 (0)6003/814-900  
www.schuetz-dental.de; e-mail: info@schuetz-dental.de
- **Auskunftsgebender Bereich:** F&E, Tel.: +49 (0)6003/814-0
- **1.4 Notrufnummer:**  
+49 (0) 6003 8140 Schütz Dental (8:00 - 17:00 Uhr) or  
+49 (0) 6131 19240 Poison Information Center, University Mainz (24 h)

**\* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02    GHS07

- **Signalwort Gefahr**
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Methyl-methacrylat  
1,4-Butandioldimethacrylat
- **Gefahrenhinweise**  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.
- **Sicherheitshinweise**

|                |   |
|----------------|---|
| P210           | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.                                   |
| P241           | Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.  |
| P261           | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.   |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. |
| P405           | Unter Verschluss aufbewahren.   |
| P501           | Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.                         |

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.05.2022

Version: 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 05.05.2022

### Handelsname: FuturAcryl 2000 Flüssigkeit

- Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml
- Gefahrenpiktogramme

(Fortsetzung von Seite 1)



- Signalwort Gefahr
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
Methyl-methacrylat  
1,4-Butandioldimethacrylat
- Gefahrenhinweise  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Sicherheitshinweise  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

\*

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische

- Beschreibung: Aktivatorhaltige Flüssigkeit aus Methacrylsäureestern.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                     |  |         |
|-------------------------------------|--|---------|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1   | Methyl-methacrylat<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 75-100% |
| CAS: 2082-81-7<br>EINECS: 218-218-1 | 1,4-Butandioldimethacrylat<br>Skin Sens. 1B, H317  | 2,5-10% |

- zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

\*

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

- nach Einatmen:

- Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

- Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- nach Hautkontakt:

- Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

- Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- nach Augenkontakt:

- Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzhilfe zuziehen.

- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 05.05.2022

Version: 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 05.05.2022

**Handelsname: FuturAcryl 2000 Flüssigkeit**

(Fortsetzung von Seite 2)

|   |  |
|---|--|
| * | <b>ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>5.1 Löschmittel</b></li> <li>- <b>Geeignete Löschmittel:</b><br/>Wassernebel<br/>Schaum<br/>Löschrpulver<br/>Kohlendioxid</li> <li>- <b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b> Wasser im Vollstrahl.</li> <li>- <b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.</li> <li>- <b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b></li> <li>- <b>Besondere Schutzausrüstung:</b> Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.</li> <li>- <b>Weitere Angaben</b><br/>Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.<br/>Kontaminiertes Löschwasser trennen sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.<br/>Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.</li> </ul>   |
| * | <b>ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b><br/>Für ausreichende Lüftung sorgen.<br/>Persönliche Schutzkleidung tragen.<br/>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.<br/>Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.<br/>Zündquellen fernhalten.</li> <li>- <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b> Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.</li> <li>- <b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b><br/>In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.<br/>Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.<br/>Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.<br/>Für ausreichende Lüftung sorgen.</li> <li>- <b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b><br/>Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.<br/>Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.<br/>Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.</li> </ul> |
| * | <b>ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung</b>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b> Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.</li> <li>- <b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b><br/>Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.<br/>Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.</li> <li>- <b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b><br/><b>Lagerung:</b><br/>- <b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b> Lagerung zwischen 10 °C und 25 °C.<br/>- <b>Zusammenlagerungshinweise:</b> Getrennt von Lebensmitteln lagern.</li> <li>- <b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b><br/>Behälter dicht geschlossen halten.<br/>In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.</li> <li>- <b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</b> Entzündbare Flüssigkeiten</li> </ul>   |

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 05.05.2022

Version: 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 05.05.2022

**Handelsname: FuturAcryl 2000 Flüssigkeit**

(Fortsetzung von Seite 3)

- 7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

\* **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 Zu überwachende Parameter**

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**80-62-6 Methyl-methacrylat**

|     |   |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);DFG, EU, Y |
|-----|---|

**2082-81-7 1,4-Butandioldimethacrylat**

|     |               |
|-----|---------------|
| MAK | vgl.Abschn.IV |
|-----|---------------|

- Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- Atemschutz**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter A

- Handschatz** Handschuhe / lösemittelbeständig.

- Handschuhmaterial**

Butylkautschuk

Nitrilkautschuk

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

0,3 mm

Durchdringungszeit 60 min.

0,11 mm

Durchdringungszeit 10 min.

- Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille.

- Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung.

(Bei Handhabung größerer Mengen.)

\* **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Allgemeine Angaben**

- Aggregatzustand**

flüssig

- Farbe**

farblos

- Geruch:**

esterartig

- Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

-48 °C

- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

101 °C

- Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

- Untere und obere Explosionsgrenze**

2,1 Vol %

- untere:**

12,5 Vol %

obere:

10 °C

- Flammpunkt:**

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 05.05.2022

Version: 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 05.05.2022

**Handelsname: FuturAcryl 2000 Flüssigkeit**

(Fortsetzung von Seite 4)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Zündtemperatur:</b>  | 430 °C   |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>   | Nicht bestimmt.  |
| · <b>pH-Wert:</b>   | Nicht bestimmt   |
| · <b>Viskosität:</b>  |  |
| · <b>Kinematische Viskosität</b><br><i>dynamisch:</i>                               | Nicht bestimmt   |
| · <b>Löslichkeit</b>  | Nicht bestimmt   |
| · <b>Wasser:</b>  | nicht bzw. wenig mischbar  |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>                         | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>  | 47 hPa   |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>  |  |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>  | 0,9451 g/cm³   |
| · <b>Relative Dichte</b>  | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Dampfdichte</b>  | Nicht bestimmt.  |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>   |  |
| · <b>Aussehen:</b>  |  |
| · <b>Form:</b>  | flüssig  |
| · <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>    |  |
| · <b>Zündtemperatur</b>   | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.   |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>   | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · <b>Zustandsänderung</b>   |  |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>  | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |  |
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt   |
| · <b>Entzündbare Gase</b>   | entfällt   |
| · <b>Aerosole</b>   | entfällt   |
| · <b>Oxidierende Gase</b>   | entfällt   |
| · <b>Gase unter Druck</b>   | entfällt   |
| · <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.   |
| · <b>Entzündbare Feststoffe</b>   | entfällt   |
| · <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                     | entfällt   |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>  | entfällt   |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>   | entfällt   |
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt   |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt   |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>  | entfällt   |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>   | entfällt   |
| · <b>Organische Peroxide</b>  | entfällt   |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt   |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt   |

\*

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Polymerisation unter Wärmeentwicklung.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 05.05.2022

Version: 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 05.05.2022

**Handelsname: FuturAcryl 2000 Flüssigkeit**

(Fortsetzung von Seite 5)

**· 10.5 Unverträgliche Materialien:**

In Gegenwart von Radikalbildnern (z.B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

**· 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

\*

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**· 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**· Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Methylmethacrylat      LD-50 oral      >5000 mg /kg rat (Lit.)

LD-50 inhalativ 7093 ppm/4h rat (Lit.)

1,4-Butandioldimethacrylat      LD-50 oral      > 5000 mg/kg (rat)

**· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.

**· Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**· Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Kann die Atemwege reizen.

**· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**· Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

\*

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**· 12.1 Toxizität**

**· Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**· Testart      Wirkkonzentration      Methode      Bewertung**

Fischtoxizität:      LC-50 >79 mg/l      OECD 203

(MMA)      NOEC: 40 mg/l      ISO 7346

Expositionsd: 96 h EEC84

Spezies:      449 V, C1

*Oncorhynchus mykiss*

Bakterientoxizität:      ECO: 100 mg/l  
der Zellvermehrung

beginnende Hemmung      (MMA)

Spezies:

*Pseudomonas putida*

**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**· Verhalten in Umweltkompartimenten:**

**· Komponente:**

Methylmethacrylat      Biologische Abbaubarkeit: 30,7 %

Versuchsdauer:      28 d

Methode:      OECD 301 C

Bewertung:      nicht leicht abbaubar

**· 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**

**· PBT:** Nicht anwendbar.

**· vPvB:** Nicht anwendbar.

**· 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 05.05.2022

Version: 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 05.05.2022

**Handelsname:** FuturAcryl 2000 Flüssigkeit

- 12.7 Andere schädliche Wirkungen**

(Fortsetzung von Seite 6)

- Weitere ökologische Hinweise:**

- Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

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

### \* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- Empfehlung:**

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- Europäischer Abfallkatalog**

|           |   |
|-----------|---|
| 07 01 04* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |
|-----------|---|

- Ungereinigte Verpackungen:**

- Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### \* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- ADR, IMDG, IATA**

UNI247

- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- ADR**

1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER,  
STABILISIERT, Gemisch  
METHYL METHACRYLATE MONOMER,  
STABILIZED mixture

- 14.3 Transportgefahrenklassen**

- ADR**



- Klasse**
- Gefahrzettel**

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe  
3

- IMDG, IATA**



- Class**
- Label**

3 Entzündbare flüssige Stoffe  
3

- 14.4 Verpackungsgruppe**

- ADR, IMDG, IATA**

II

- 14.5 Umweltgefahren:**

- Marine pollutant:**

Nein

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

33

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 05.05.2022

Version: 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 05.05.2022

**Handelsname: FuturAcryl 2000 Flüssigkeit**

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |   |
|--|---|
| · <b>EMS-Nummer:</b>   | F-E,S-D   |
| · <b>Stowage Category</b>  | B   |
| · <b>Stowage Code</b>  | SW2 Clear of living quarters.   |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> |   |
|  | Nicht anwendbar.  |
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                      |   |
| · <b>ADR</b>   | IL  |
| · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>  | Code: E2  |
| · <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>                                       | Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml       |
| · <b>Beförderungskategorie</b>   | 2   |
| · <b>Tunnelbeschränkungscode</b>   | D/E   |
| · <b>IMDG</b>  | IL  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>   | Code: E2  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | UN 1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, GEMISCH, 3, II                                    |

| *   | <b>ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften</b> |        |             |     |        |
|---|---|--------|-------------|-----|--------|
| · <b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>   |   |        |             |     |        |
| · <b>Richtlinie 2012/18/EU</b>  |   |        |             |     |        |
| · <b>Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I</b> Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.   |   |        |             |     |        |
| · <b>Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN</b>   |   |        |             |     |        |
| · <b>Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t</b>   |   |        |             |     |        |
| · <b>Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t</b>   |   |        |             |     |        |
| · <b>VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3</b>  |   |        |             |     |        |
| · <b>Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II</b>   |   |        |             |     |        |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.   |   |        |             |     |        |
| · <b>Nationale Vorschriften:</b>  |   |        |             |     |        |
| · <b>Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:</b><br>Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.<br>Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten. |   |        |             |     |        |
| · <b>Technische Anleitung Luft:</b>   |   |        |             |     |        |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasse</th><th>Anteil in %</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>III</td><td>2,5-10</td></tr> </tbody> </table>                                       |   | Klasse | Anteil in % | III | 2,5-10 |
| Klasse  | Anteil in %                             |        |             |     |        |
| III   | 2,5-10                                  |        |             |     |        |
| · <b>Wassergefährdungsklasse:</b> WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.   |   |        |             |     |        |
| · <b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:</b> Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.   |   |        |             |     |        |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| *  | <b>ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben</b> |
| Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. |                                       |
| (Fortsetzung auf Seite 9)  |                                       |

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 05.05.2022

Version: 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 05.05.2022

**Handelsname:** FuturAcryl 2000 Flüssigkeit

(Fortsetzung von Seite 8)

**· Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

**· Datenblatt ausstellender Bereich:**

F & E

Schütz Dental GmbH

**· Ansprechpartner:** Produktberatung

**· Datum der Vorgängerversion:** 29.01.2020

**· Versionsnummer der Vorgängerversion:** 13

**· Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

**· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE