

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Celtra Ceram**

Version: **1.0 / DE**  
Überarbeitet am: -  
Erstelldatum: **24.01.2017**  
ersetzt Version: -  
Seite: **1 / 8**

Material-Nr  
Spezifikation **187780**  
VA-Nr **01768773**

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname Celtra Ceram  
REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen Nur zum dentalen Gebrauch.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma DeguDent GmbH  
Postfach 1364  
D-63403 Hanau  
  
Telefon +49 (0)6181/59-5767  
Telefax +49 (0)6181/59-5879  
Email Adresse SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com

**1.4. Notrufnummer**

Notfallauskunft +49 (0)6181/59-50 (Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 kein gefährliches Gemisch.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008**

Gesetzliche Grundlage Nach EU-CLP Verordnung (1272/2008) nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Bei Freisetzung von Produktstaub: Risiko der Lungenbeeinträchtigung nach fortgesetztem Einatmen von Staubteilchen.

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung**

Keramik, Das Gemisch enthält: keramische Fritten, Pigmente

**3.1. Stoffe**

-

**3.2. Gemische**

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Celtra Ceram

Version: 1.0 / DE  
Überarbeitet am: -  
Erstelldatum: 24.01.2017  
ersetzt Version: -  
Seite: 2 / 8

Material-Nr  
Spezifikation 187780  
VA-Nr 01768773



### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### **Einatmen**

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
An die frische Luft bringen.

##### **Hautkontakt**

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Mit viel Wasser abwaschen.

##### **Augenkontakt**

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

##### **Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen lassen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

##### **Symptome**

keine bekannt

##### **Gefahren**

keine bekannt

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: alle Löschmittel geeignet

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Zersetzungs- und Brandgase nicht einatmen.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.  
Das Produkt selbst brennt nicht.  
Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Staub nicht einatmen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig beseitigen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.  
Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Celtra Ceram

Version: 1.0 / DE  
Überarbeitet am: -  
Erstelldatum: 24.01.2017  
ersetzt Version: -  
Seite: 3 / 8

Material-Nr  
Spezifikation 187780  
VA-Nr 01768773



### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei Freisetzung von Produktstaub:

Staub nicht einatmen.

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Beim Auftreten von Staub:

Persönliche Schutzausrüstung

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

#### Lagerung

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

#### Lagerklasse (LGK)

13 - Nicht brennbare Feststoffe

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

| • Allgemeiner Staubgrenzwert |                          |                |
|------------------------------|--------------------------|----------------|
| CAS-Nr.                      |                          |                |
| Zu überwachende Parameter    | 10 mg/m <sup>3</sup>     | AGW:(TRGS 900) |
| Expositionsart               | einatembare Fraktion     |                |
| Zu überwachende Parameter    | 1,25 mg/m <sup>3</sup>   | AGW:(TRGS 900) |
| Expositionsart               | alveolengängige Fraktion |                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Bei Freisetzung von Produktstaub: Objektabsaugung.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Bei Freisetzung von Produktstaub: Staub nicht einatmen., Staubmaske nach EN 149 FFP3

##### Handschutz

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz, Beim Auftreten von Staub: Korbbrille

##### Haut- und Körperschutz

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

##### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

Form Pulver  
Farbe je nach Einfärbung

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Celtra Ceram**

Version: **1.0 / DE**  
Überarbeitet am: -  
Erstelldatum: **24.01.2017**  
ersetzt Version: -  
Seite: **4 / 8**

Material-Nr  
Spezifikation **187780**  
VA-Nr **01768773**



|                                              |                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Geruch                                       | geruchlos                                             |
| Geruchsschwelle:                             | nicht anwendbar                                       |
| pH-Wert                                      | nicht anwendbar<br>(Feststoff)                        |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich                  | nicht anwendbar                                       |
| Siedepunkt/Siedebereich                      | nicht anwendbar<br>(Feststoff)                        |
| Flammpunkt                                   | nicht entflammbar                                     |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                  | nicht anwendbar                                       |
| Entzündbarkeit (fest,<br>gasförmig)          | nicht entzündlich                                     |
| Untere Explosionsgrenze                      | nicht anwendbar                                       |
| Obere Explosionsgrenze                       | nicht anwendbar                                       |
| Dampfdruck                                   | nicht anwendbar                                       |
| Dampfdichte                                  | nicht anwendbar                                       |
| Dichte                                       | ca. 2,5 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Wasserlöslichkeit                            | unlöslich                                             |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | nicht anwendbar                                       |
| Selbstentzündlichkeit                        | Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig. |
| Thermische Zersetzung                        | nicht anwendbar                                       |
| Viskosität, dynamisch                        | nicht anwendbar                                       |
| Explosivität                                 | nicht anwendbar                                       |
| Oxidierende Eigenschaften                    | nicht brandfördernd                                   |

**9.2. Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher  
Reaktion Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Celtra Ceram

Version: 1.0 / DE  
Überarbeitet am: -  
Erstelldatum: 24.01.2017  
ersetzt Version: -  
Seite: 5 / 8

Material-Nr  
Spezifikation 187780  
VA-Nr 01768773



### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Einschränkungen

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

*Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.*

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Inhalation Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut Keine Daten verfügbar

Hautreizung Keine Daten verfügbar

Augenreizung Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung Keine Daten verfügbar

Beurteilung STOT-Einmalige Exposition Keine Daten vorhanden

Beurteilung STOT-Wiederholte Exposition Keine Daten vorhanden

Gefahr der Aspirationstoxizität nicht anwendbar

Beurteilung Mutagenität Keine Daten verfügbar

Karzinogenität Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität Keine Daten vorhanden

Erfahrung am Menschen Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

Weitere Angaben Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt., Risiko der Lungenbeeinträchtigung nach fortgesetztem Einatmen von Staubteilchen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

*Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.*

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Keine Daten verfügbar

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Celtra Ceram**

Version: 1.0 / DE  
Überarbeitet am: -  
Erstelldatum: 24.01.2017  
ersetzt Version: -  
Seite: 6 / 8

Material-Nr  
Spezifikation 187780  
VA-Nr 01768773

**12.4. Mobilität im Boden**

Mobilität

Keine Daten vorhanden

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Weitere Angaben

Wegen Unlöslichkeit in Wasser können keine Angaben gemacht werden.  
Nicht in Abwasser, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**

- |                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| 14.1. UN-Nummer:                                         | --   |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-<br>Versandbezeichnung:          | --   |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:                          | --   |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                                 | --   |
| 14.5. Umweltgefahren:                                    | --   |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für<br>den Verwender: | Nein |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse

nwg - nicht wassergefährdend  
Einstufung nach VwVwS, Anhang 1

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH  
Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Celtra Ceram**

Version: **1.0 / DE**  
Überarbeitet am: -  
Erstelldatum: **24.01.2017**  
ersetzt Version: -  
Seite: **7 / 8**

Material-Nr  
Spezifikation **187780**  
VA-Nr **01768773**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Klassifizierung und angewendetes Verfahren zur Herleitung der Einstufung für Mischungen gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Weitere Information**

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

**Legende**

|                  |                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                         |
| <b>ADN</b>       | Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen                               |
| <b>ASTM</b>      | Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung                                                                           |
| <b>ATP</b>       | Anpassung an den technischen Fortschritt                                                                                 |
| <b>BCF</b>       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                                  |
| <b>BetrSichV</b> | Betriebssicherheitsverordnung                                                                                            |
| <b>c.c.</b>      | geschlossenes Gefäß                                                                                                      |
| <b>CAS</b>       | Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern                                                                             |
| <b>CESIO</b>     | Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte                                                   |
| <b>ChemG</b>     | Chemikaliengesetz (Deutschland)                                                                                          |
| <b>CMR</b>       | kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch                                                                                  |
| <b>DIN</b>       | Deutsches Institut für Normung e. V                                                                                      |
| <b>DMEL</b>      | Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau                                                                                       |
| <b>DNEL</b>      | Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau                                                                                          |
| <b>EINECS</b>    | Europäisches Chemikalieninventar                                                                                         |
| <b>EC50</b>      | mittlere effektive Konzentration                                                                                         |
| <b>GefStoffV</b> | Gefahrstoffverordnung                                                                                                    |
| <b>GGVSEB</b>    | Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff                                                                   |
| <b>GGVSee</b>    | Gefahrgutverordnung See                                                                                                  |
| <b>GLP</b>       | Gute Laborpraxis                                                                                                         |
| <b>GMO</b>       | Genetisch Modifizierter Organismus                                                                                       |
| <b>IATA</b>      | Internationale Flug-Transport-Vereinigung                                                                                |
| <b>ICAO</b>      | Internationale Zivilluftfahrtorganisation                                                                                |
| <b>IMDG</b>      | Internationaler Code für Gefahrgüter auf See                                                                             |
| <b>ISO</b>       | Internationale Organisation für Normung                                                                                  |
| <b>LOAEL</b>     | Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.  |
| <b>LOEL</b>      | Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.     |
| <b>NOAEL</b>     | Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt. |
| <b>NOEC</b>      | Konzentration ohne beobachtbare Wirkung                                                                                  |
| <b>NOEL</b>      | Dosis ohne beobachtbare Wirkung                                                                                          |
| <b>o. c.</b>     | offenes Gefäß                                                                                                            |
| <b>OECD</b>      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                          |
| <b>OEL</b>       | Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz                                                                                           |
| <b>PBT</b>       | Persistent, bioakkumulativ, toxisch                                                                                      |
| <b>PEC</b>       | Vorausgesagte Umweltkonzentration                                                                                        |

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Celtra Ceram**

Version: **1.0 / DE**  
Überarbeitet am: -  
Erstelldatum: **24.01.2017**  
ersetzt Version: -  
Seite: **8 / 8**

Material-Nr  
Spezifikation **187780**  
VA-Nr **01768773**



|              |                                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNEC</b>  | Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt. |
| <b>REACH</b> | REACH Registrierung                                                                                           |
| <b>RID</b>   | Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr                                |
| <b>STOT</b>  | Spezifische Zielorgan- Toxizität                                                                              |
| <b>SVHC</b>  | Besonders besorgniserregende Stoffe                                                                           |
| <b>TA</b>    | Technische Anleitung                                                                                          |
| <b>TPR</b>   | Dritter als Vertreter (Art. 4)                                                                                |
| <b>TRGS</b>  | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                            |
| <b>VCI</b>   | Verband der Chemischen Industrie e. V.                                                                        |
| <b>vPvB</b>  | sehr persistent, sehr bioakkumulierbar                                                                        |
| <b>VOC</b>   | flüchtige organische Substanzen                                                                               |
| <b>VwVwS</b> | Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe                                                |
| <b>WGK</b>   | Wassergefährdungsklasse                                                                                       |
| <b>WHO</b>   | Weltgesundheitsorganisation                                                                                   |

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Universal Denture Liquid**

Version: **3.12 / DE**  
Überarbeitet am: **10.04.2017**  
Erstelldatum: **17.02.2003**  
ersetzt Version: **3.11**  
Seite: **1 / 12**

Material-Nr **D10010001**  
Spezifikation **142400**  
VA-Nr **01762768**

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname Universal Denture Liquid  
REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen Nur zum dentalen Gebrauch.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma DeguDent GmbH  
Postfach 1364  
D-63403 Hanau  
  
Telefon +49 (0)6181/59-5767  
Telefax +49 (0)6181/59-5879  
Email Adresse SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com

**1.4. Notrufnummer**

Notfallauskunft +49 (0)6181/59-50 (Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].**

|                                                                    |             |      |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|------|
| Entzündbare Flüssigkeiten                                          | Kategorie 2 | H225 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                      | Kategorie 2 | H315 |
| Sensibilisierung der Haut                                          | Kategorie 1 | H317 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (inhalativ) | Kategorie 3 | H335 |

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008**

Gesetzliche Grundlage EU-CLP gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) (GHS)**

- Methylmethacrylat
  - Ethylendimethacrylat
- Gefahrenpiktogramme



**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Universal Denture Liquid**

Version: **3.12 / DE**  
 Überarbeitet am: **10.04.2017**  
 Erstelldatum: **17.02.2003**  
 ersetzt Version: **3.11**  
 Seite: **2 / 12**

Material-Nr **D10010001**  
 Spezifikation **142400**  
 VA-Nr **01762768**



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalwort                     | Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gefahrenhinweis                | H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br>H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H335 - Kann die Atemwege reizen.                                                                        |
| Sicherheitshinweis: Prävention | P280 - Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.<br>P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.<br>P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. |
| Sicherheitshinweis: Lagerung   | P403 + P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.                                                                                                                                                                    |
| Sicherheitshinweis: Entsorgung | P501 - Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.                                                                                                                                                     |

**2.3. Sonstige Gefahren**

Beim Erhitzen Bildung von explosionsfähigen Dampf- / Luftgemischen., Durch stark exotherme Polymerisation Berstgefahr geschlossener Systeme. Unkontrollierte Polymerisation vermeiden. Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe**

-

**3.2. Gemische**

**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

|                                                                    |         |                 |           |             |      |
|--------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------|-------------|------|
| <b>• Methylmethacrylat</b>                                         |         | <b>&gt; 90%</b> |           |             |      |
| CAS-Nr.                                                            | 80-62-6 | EG-Nr.          | 201-297-1 |             |      |
| Entzündbare Flüssigkeiten                                          |         |                 |           | Kategorie 2 | H225 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                      |         |                 |           | Kategorie 2 | H315 |
| Sensibilisierung der Haut                                          |         |                 |           | Kategorie 1 | H317 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (inhalativ) |         |                 |           | Kategorie 3 | H335 |
| <b>• Ethylendimethacrylat</b>                                      |         | <b>&lt; 10%</b> |           |             |      |
| CAS-Nr.                                                            | 97-90-5 | EG-Nr.          | 202-617-2 |             |      |
| Sensibilisierung der Haut                                          |         |                 |           | Kategorie 1 | H317 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)             |         |                 |           | Kategorie 3 | H335 |

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen.

Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Arzt aufsuchen.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Universal Denture Liquid

Version: 3.12 / DE  
Überarbeitet am: 10.04.2017  
Erstelldatum: 17.02.2003  
ersetzt Version: 3.11  
Seite: 3 / 12

Material-Nr D10010001  
Spezifikation 142400  
VA-Nr 01762768



### Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 5 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen.  
Augenarzt vorstellen.

### Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Mund mit Wasser ausspülen lassen.  
Sofort viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).  
Arzt aufsuchen.

## 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

### Symptome

Keine Information verfügbar.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei einer Hautsensibilisierung und einem bestätigten kausalen Zusammenhang sollte keine weitere Exposition gestattet werden

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel: Wasser

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung oder Zersetzung des Produktes auftretender Rauch führt zu Reizungen oder Entzündungen der Atemwege.  
Beim Erhitzen Bildung von explosionsfähigen Dampf- / Luftgemischen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall Behälter kühlen oder in Sicherheit bringen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Unbefugte Personen fernhalten.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern., Eindringen in Kanalisation, tiefergelegene Räume wegen Explosionsgefahr vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Alle Zündquellen entfernen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, z. B.: inertem Aufsaugmittel, Sand, Universalbinder.  
Mechanisch mit geeignetem Gerät aufnehmen und in geeignetem Behälter sammeln.

### Zusätzliche Hinweise

Ex-Schutz sicherstellen. Kontaminiertes Material als Abfall ordnungsgemäß entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.  
Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Universal Denture Liquid

Version: 3.12 / DE  
Überarbeitet am: 10.04.2017  
Erstelldatum: 17.02.2003  
ersetzt Version: 3.11  
Seite: 4 / 12

Material-Nr D10010001  
Spezifikation 142400  
VA-Nr 01762768



### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter nach Produktentnahme immer gut verschließen.  
Lichteinwirkung, Wärme, Sonneneinstrahlung vermeiden.  
Dämpfe sind schwerer als Luft.  
Behälter nur bis 90 % füllen, da Luft zur Stabilisation erforderlich ist.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Produkt ist leicht entzündlich.  
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.  
Bildung zünd- oder explosionsfähiger Dampf- / Luftgemische möglich. Explosionsgefahr  
Explosionssgeschützte Einrichtungen erforderlich.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### Lagerung

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Für gute Raumbelüftung sorgen.

#### Lagerklasse (LGK)

3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

| • Methylmethacrylat                                                                    |                                                                                                                                               |        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| CAS-Nr.                                                                                | 80-62-6                                                                                                                                       | EG-Nr. | 201-297-1      |
| Zu überwachende Parameter                                                              | 50 ppm<br>210 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |        | MAK(DFG MAK)   |
| Kurzzeitwert                                                                           | 2<br>Gelistet.                                                                                                                                |        |                |
| Zu überwachende Parameter                                                              | Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)<br><br>Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe |        |                |
| Zu überwachende Parameter                                                              | 50 ppm<br>210 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |        | AGW:(TRGS 900) |
| Kurzzeitwert                                                                           | 2<br>Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit zu erwarten.                  |        |                |
| • Ethylendimethacrylat                                                                 |                                                                                                                                               |        |                |
| CAS-Nr.                                                                                | 97-90-5                                                                                                                                       | EG-Nr. | 202-617-2      |
| Zu überwachende Parameter                                                              |                                                                                                                                               |        | (DFG MAK)      |
| In der Vorschrift enthalten, aber ohne Daten. Siehe Vorschrift wegen weiterer Details. |                                                                                                                                               |        |                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Atemschutzgerät mit Filter A Farbe braun anlegen.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Universal Denture Liquid

Version: 3.12 / DE  
Überarbeitet am: 10.04.2017  
Erstelldatum: 17.02.2003  
ersetzt Version: 3.11  
Seite: 5 / 12

Material-Nr D10010001  
Spezifikation 142400  
VA-Nr 01762768



### Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: lösemittelbeständigem Material.

Handschuhmaterial Butylkautschuk

Materialstärke 0,5 mm

Durchbruchzeit 60 min

Methode Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften)

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden., Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Vorbeugender Hautschutz, Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

### Augen-/Gesichtsschutz

Korbbrille

### Haut- und Körperschutz

Benetzte und getränkte Arbeitskleidung sofort wechseln., Vor dem Umgang mit dem Produkt geeignete Hautschutzmittel anwenden. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen., Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden., Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden., Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser., Bei Möglichkeit des Kontaktes der Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

Form flüssig

Farbe farblos

Geruch esterartig

Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

pH-Wert nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Schmelzbereich -48,2 °C  
Testsubstanz:  
Methylmethacrylat

Siedepunkt/Siedebereich 100,3 °C (1013 hPa)  
Methode: DIN 51751  
Testsubstanz:  
Methylmethacrylat

Flammpunkt 10 °C  
Methode: DIN 51755  
Testsubstanz:  
Methylmethacrylat

Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze 2,1 %(V)

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Universal Denture Liquid**

Version: **3.12 / DE**  
Überarbeitet am: **10.04.2017**  
Erstelldatum: **17.02.2003**  
ersetzt Version: **3.11**  
Seite: **6 / 12**

Material-Nr **D10010001**  
Spezifikation **142400**  
VA-Nr **01762768**



|                                              |                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | Testsubstanz:<br>Methylmethacrylat                                                         |
| Obere Explosionsgrenze                       | 12,5 %(V)<br>Testsubstanz:<br>Methylmethacrylat                                            |
| Dampfdruck                                   | 38,7 hPa (20 °C)<br>Testsubstanz:<br>Methylmethacrylat                                     |
| Dichte                                       | 0,94 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Methode: DIN 51757<br>Testsubstanz:<br>Methylmethacrylat |
| Wasserlöslichkeit                            | 15,9 g/l (20 °C)<br>Testsubstanz:<br>Methylmethacrylat                                     |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | POW: 1,38<br>Testsubstanz:<br>Methylmethacrylat                                            |
| Selbstentzündlichkeit                        | Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.                                      |
| Thermische Zersetzung                        | Keine Daten verfügbar                                                                      |
| Viskosität, dynamisch                        | 0,63 mPa.s (20 °C)<br>Methode: Methode Brookfield<br>Testsubstanz:<br>Methylmethacrylat    |
| Explosivität                                 | Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.                                   |
| Oxidierende Eigenschaften                    | Keine Daten verfügbar                                                                      |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                 |                                                                                            |
| Zündtemperatur                               | 430 °C<br>Methode: DIN 51794<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat                            |
| Sonstige Angaben                             | Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.                               |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher Reaktion Durch stark exotherme Polymerisation Berstgefahr geschlossener Systeme. Unkontrollierte Polymerisation vermeiden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Lichteinwirkung / Sonneneinstrahlung vermeiden., Wärme, Zündquellen vermeiden.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Universal Denture Liquid**

Version: **3.12 / DE**  
Überarbeitet am: **10.04.2017**  
Erstelldatum: **17.02.2003**  
ersetzt Version: **3.11**  
Seite: **7 / 12**

Material-Nr **D10010001**  
Spezifikation **142400**  
VA-Nr **01762768**

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Produkt polymerisiert bei Kontakt mit Radikalbildnern wie Peroxiden, Azoverbindungen, Schwermetallverbindungen, Laugen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität bei oraler Aufnahme        | LD50 Ratte: > 5000 mg/kg<br>Methode: OECD TG 401<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Literatur                                                                                                                                                                                                                                         |
| Akute Toxizität bei Inhalation             | LC50 Ratte: 29,8 mg/l / 4 h<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>(Literaturwert)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut | LD50 Kaninchen: > 5000 mg/kg<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Literatur                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hautreizung                                | reizend<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Literatur                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Augenreizung                               | schwach reizend<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Literatur                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sensibilisierung                           | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Literatur                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toxizität bei wiederholter Aufnahme        | inhalativ Ratte<br>Versuchsdauer: 2 Jahre<br>NOAEL: 25 mg/kg<br>Zielorgan/Wirkung: Reizwirkung, Nasenschleimhaut<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Literatur<br><br>Oral Ratte<br>Versuchsdauer: 2 Jahre<br>NOAEL: 2000 mg/kg<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Trinkwasserstudie, keine behandlungsbedingten Befunde, Literatur |
| Beurteilung STOT-Einmalige Exposition      | Keine Daten verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beurteilung STOT-Wiederholte Exposition    | Keine Daten verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gefahr der Aspirationstoxizität            | Keine Daten verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gentoxizität in vitro                      | positiv und negativ<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Literatur                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Universal Denture Liquid**

Version: **3.12 / DE**  
Überarbeitet am: **10.04.2017**  
Erstelldatum: **17.02.2003**  
ersetzt Version: **3.11**  
Seite: **8 / 12**

Material-Nr **D10010001**  
Spezifikation **142400**  
VA-Nr **01762768**



|                            |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vivo       | kein Hinweis auf mutagene Wirkung<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Literatur      |
| Beurteilung Mutagenität    | in vivo: kein Hinweis auf mutagene Wirkung                                             |
| Beurteilung Cancerogenität | kein Hinweis auf krebserzeugende Wirkung, Literatur., Testsubstanz., Methylmethacrylat |
| Reproduktionstoxizität     | Keine Daten verfügbar                                                                  |
| Beurteilung Teratogenität  | kein Hinweis auf teratogene Eigenschaften, Testsubstanz., Methylmethacrylat            |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                  | LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 191 mg/l / 96 h<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Literatur<br><br>Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/l / 96 h<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Methode: OECD 203<br>Literatur                                       |
| Toxizität gegenüber aquatische Invertebraten | EC50 <i>Daphnia magna</i> : 68 mg/l / 48 h<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Methode: OECD 202<br>(Literaturwert)<br><br>EC50 <i>Daphnia magna</i> : 49 mg/l / 21 d<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Methode: OECD 202 Teil 2<br>(Literaturwert) |
| Toxizität gegenüber Algen                    | EC50 <i>Selenastrum capricornutum</i> : 170 mg/l / 96 h<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Methode: OECD 201<br>Literatur                                                                                                                              |
| Toxizität gegenüber Bakterien                | EC0 <i>Pseudomonas putida</i> : 100 mg/l<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Literatur                                                                                                                                                                  |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

|                          |                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | Expositionszeit: 14 Tage<br>Ergebnis: 94 % Leicht biologisch abbaubar.<br>Testsubstanz: Methylmethacrylat<br>Methode: OECD 301 C |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Universal Denture Liquid

Version: 3.12 / DE  
Überarbeitet am: 10.04.2017  
Erstelldatum: 17.02.2003  
ersetzt Version: 3.11  
Seite: 9 / 12

Material-Nr D10010001  
Spezifikation 142400  
VA-Nr 01762768



### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Eine wesentliche Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Produkt

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

#### Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID/GGVSEB)

- 14.1. UN-Nummer: UN 1247  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, LÖSUNG  
14.3. Transportgefahrenklassen: 3  
14.4. Verpackungsgruppe: II  
14.5. Umweltgefahren: --  
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja  
ADR: Tunnelbeschränkungscode: (D/E)  
ADR: Maßnahmen nach 2.2.3.2.2 ADR/RID/ADN wurden getroffen., Listengutregelung §35, Absatz 1 GGVSEB beachten.  
RID: Maßnahmen nach 2.2.3.2.2 ADR/RID/ADN wurden getroffen.

### Binnenschifftransport (ADN/GGVSEB)

- 14.1. UN-Nummer: UN 1247  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, LÖSUNG  
14.3. Transportgefahrenklassen: 3  
14.4. Verpackungsgruppe: II  
14.5. Umweltgefahren: --  
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja  
Maßnahmen nach 2.2.3.2.2 ADR/RID/ADN wurden getroffen.

### Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1. UN-Nummer: UN 1247  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Methyl methacrylate monomer, stabilized solution

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Universal Denture Liquid**

Version: **3.12 / DE**  
Überarbeitet am: **10.04.2017**  
Erstelldatum: **17.02.2003**  
ersetzt Version: **3.11**  
Seite: **10 / 12**

Material-Nr **D10010001**  
Spezifikation **142400**  
VA-Nr **01762768**



- Versandbezeichnung:
- 14.3. Transportgefahrenklassen: 3
- 14.4. Verpackungsgruppe: II
- 14.5. Umweltgefahren: --
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja
- IATA-C: NUR FÜR USA: Bei Versand in, durch oder via USA Reportable Quantity-Regelung beachten!
- IATA-P: NUR FÜR USA: Bei Versand in, durch oder via USA Reportable Quantity-Regelung beachten!

**Seeschiffstransport IMDG-Code/GGVSee**

- 14.1. UN-Nummer: UN 1247
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED SOLUTION
- 14.3. Transportgefahrenklassen: 3
- 14.4. Verpackungsgruppe: II
- 14.5. Umweltgefahren: --
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja
- EmS: F-E,S-D
- Frei von Wohn- und Aufenthaltsräumen., NUR FÜR USA: Bei Versand in, durch oder via USA Reportable Quantity-Regelung beachten!
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Beförderungszulassung siehe Vorschriften

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse WGK 1 - schwach wassergefährdend  
Einstufung nach VwVwS, Anhang 2

Beschäftigungsbeschränkung Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten., Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Klassifizierung und angewendetes Verfahren zur Herleitung der Einstufung für Mischungen gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

| Klassifizierung                                                                                       | Klassifizierungsverfahren |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Flam. Liq., 2 , H225<br>Skin Corr./Skin Irrit., 2 , H315<br>Skin.sens., 1 , H317<br>STOT SE, 3 , H335 |                           |

**Relevante H-Sätze aus Kapitel 3**

H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 : Verursacht Hautreizungen.

H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H335 : Kann die Atemwege reizen.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Universal Denture Liquid**

Version: **3.12 / DE**  
 Überarbeitet am: **10.04.2017**  
 Erstelldatum: **17.02.2003**  
 ersetzt Version: **3.11**  
 Seite: **11 / 12**

Material-Nr **D10010001**  
 Spezifikation **142400**  
 VA-Nr **01762768**

**Weitere Information**

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

**Legende**

|                  |                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                         |
| <b>ADN</b>       | Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen                               |
| <b>ASTM</b>      | Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung                                                                           |
| <b>ATP</b>       | Anpassung an den technischen Fortschritt                                                                                 |
| <b>BCF</b>       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                                  |
| <b>BetrSichV</b> | Betriebssicherheitsverordnung                                                                                            |
| <b>c.c.</b>      | geschlossenes Gefäß                                                                                                      |
| <b>CAS</b>       | Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern                                                                             |
| <b>CESIO</b>     | Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte                                                   |
| <b>ChemG</b>     | Chemikaliengesetz (Deutschland)                                                                                          |
| <b>CMR</b>       | kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch                                                                                  |
| <b>DIN</b>       | Deutsches Institut für Normung e. V                                                                                      |
| <b>DMEL</b>      | Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau                                                                                       |
| <b>DNEL</b>      | Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau                                                                                          |
| <b>EINECS</b>    | Europäisches Chemikalieninventar                                                                                         |
| <b>EC50</b>      | mittlere effektive Konzentration                                                                                         |
| <b>GefStoffV</b> | Gefahrstoffverordnung                                                                                                    |
| <b>GGVSEB</b>    | Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff                                                                   |
| <b>GGVSee</b>    | Gefahrgutverordnung See                                                                                                  |
| <b>GLP</b>       | Gute Laborpraxis                                                                                                         |
| <b>GMO</b>       | Genetisch Modifizierter Organismus                                                                                       |
| <b>IATA</b>      | Internationale Flug-Transport-Vereinigung                                                                                |
| <b>ICAO</b>      | Internationale Zivilluftfahrtorganisation                                                                                |
| <b>IMDG</b>      | Internationaler Code für Gefahrgüter auf See                                                                             |
| <b>ISO</b>       | Internationale Organisation für Normung                                                                                  |
| <b>LOAEL</b>     | Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.  |
| <b>LOEL</b>      | Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.     |
| <b>NOAEL</b>     | Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt. |
| <b>NOEC</b>      | Konzentration ohne beobachtbare Wirkung                                                                                  |
| <b>NOEL</b>      | Dosis ohne beobachtbare Wirkung                                                                                          |
| <b>o. c.</b>     | offenes Gefäß                                                                                                            |
| <b>OECD</b>      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                          |
| <b>OEL</b>       | Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz                                                                                           |
| <b>PBT</b>       | Persistent, bioakkumulativ, toxisch                                                                                      |
| <b>PEC</b>       | Vorausgesagte Umweltkonzentration                                                                                        |
| <b>PNEC</b>      | Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.            |
| <b>REACH</b>     | REACH Registrierung                                                                                                      |
| <b>RID</b>       | Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr                                           |

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Universal Denture Liquid**

Version: **3.12 / DE**  
Überarbeitet am: **10.04.2017**  
Erstelldatum: **17.02.2003**  
ersetzt Version: **3.11**  
Seite: **12 / 12**

Material-Nr **D10010001**  
Spezifikation **142400**  
VA-Nr **01762768**



|              |                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>STOT</b>  | Spezifische Zielorgan- Toxizität                               |
| <b>SVHC</b>  | Besonders besorgniserregende Stoffe                            |
| <b>TA</b>    | Technische Anleitung                                           |
| <b>TPR</b>   | Dritter als Vertreter (Art. 4)                                 |
| <b>TRGS</b>  | Technische Regeln für Gefahrstoffe                             |
| <b>VCI</b>   | Verband der Chemischen Industrie e. V.                         |
| <b>vPvB</b>  | sehr persistent, sehr bioakkumulierbar                         |
| <b>VOC</b>   | flüchtige organische Substanzen                                |
| <b>VwVwS</b> | Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe |
| <b>WGK</b>   | Wassergefährdungsklasse                                        |
| <b>WHO</b>   | Weltgesundheitsorganisation                                    |