

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 24.07.2015

Version: 3

Druckdatum: 04.09.2015

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname: Harvard TEMP Glaze LC**

**Verwendung der Zubereitung:** Dentalprodukt

#### Hersteller/Lieferant:

Harvard Dental International GmbH,

Margaretenstraße 2-4,

15366 Hoppegarten, Germany

info@harvard-dental-international.de

#### Auskunftgebender Bereich:

+ 49 (0) 30 99 28 978-0 (Qualitätssicherung)

### 2. Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Entz. Fl. 2, H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Hautreiz. 2; H315 Verursacht Hautreizungen

Sens. Haut 1; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

STOT einm. 3, H335 Atemwegsreizung – Kann die Atemwege reizen

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

#### Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H315 Verursacht Hautreizungen

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H335 Atemwegsreizung – Kann die Atemwege reizen

#### Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P302 + P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

#### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Medizinprodukte im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG, die für den Endverbraucher bestimmt und invasiv oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Kennzeichnungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) ausgenommen.

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

Überarbeitet am: 24.07.2015

Version: 3

Druckdatum: 04.09.2015

|   |
|---|
| <p><b>Sonstige Gefahren</b><br/> <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b><br/> <b>PBT:</b> nicht anwendbar<br/> <b>vPvB:</b> nicht anwendbar</p>   |
| <p><b>3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</b><br/> <b>Chemische Charakterisierung:</b><br/> <b>Beschreibung:</b><br/> Methacrylsäureester, Dimethacrylate, Photoinitiatoren<br/> <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b><br/> CAS 80-62-6                   Methylmethacrylat   GHS02, GHS07, H225, H315, H317, H335<br/> (EINECS: 201-297-1)</p>   |
| <p><b>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:</b><br/> <b>Allgemeine Hinweise:</b> Arzt rufen, wenn Symptome auftreten, die durch das Produkt verursacht werden können<br/> <b>nach Hautkontakt:</b> mit viel Wasser und Seife waschen<br/> <b>nach Inhalation:</b> an die frische Luft bringen<br/> <b>nach Augenkontakt:</b> mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen und Arzt konsultieren<br/> <b>nach Verschlucken:</b> Viel Wasser trinken. Arzt konsultieren</p>   |
| <p><b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b><br/> <b>Geeignete Löschmittel:</b> CO<sub>2</sub>, Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver. Keine Einschränkungen bei Umgebungsbrand<br/> <b>Besondere Schutzausrüstung:</b> geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät</p>   |
| <p><b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b><br/> <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden. In geschlossenen Räumen Belüftung sicherstellen<br/> <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b> Nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen<br/> <b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b> Mit Absorbentien aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Für ausreichende Lüftung sorgen.<br/> <b>Zusätzliche Hinweise:</b> -</p>  |
| <p><b>7. Handhabung und Lagerung</b><br/> <b>Handhabung:</b> Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden.<br/> <b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b> Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung<br/> <b>Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:</b> Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen<br/> <b>Lagerung:</b> Trocken und dicht verschlossen lagern. Lagertemperatur &lt;25°C.<br/> <b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b> Keine besonderen Anforderungen<br/> <b>Zusammenlagerungshinweise:</b> Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.<br/> <b>Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:</b> keine<br/> <b>Lagerklasse:</b> -</p> |

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

Überarbeitet am: 24.07.2015

Version: 3

Druckdatum: 04.09.2015

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

| CAS-Nr. | Bezeichnung des Stoffes | Art      | Wert | Einheit           |
|---------|-------------------------|----------|------|-------------------|
| 80-62-6 | Methylmethacrylat       | TRGS 900 | 210  | mg/m <sup>3</sup> |
|         |                         | entspr.  | 50   | ml/m <sup>3</sup> |

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

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** normale hygienische Maßnahmen

**Atemschutz:** Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

**Handschutz:** Handschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muß undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt gegeben werden

**Augenschutz:** Schutzbrille erforderlich

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Äußeres Erscheinungsbild**

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** gelblich

**Geruch:** charakteristisch

| Wert/Bereich | Einheit | Methode |
|--------------|---------|---------|
|--------------|---------|---------|

**Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:** nicht verfügbar °C

**Siedepunkt/Siedebereich:** 100 °C

**Flammpunkt:** 10 °C

**Selbstentzündlichkeit:** Keine Information verfügbar

**Explosionsgefahr:** untere Explosionsgrenze: 2,1 Vol %  
obere Explosionsgrenze: 12,5 Vol % Kühn-Birett

**Dichte:** ca. 1 g/cm<sup>3</sup>

**Dampfdruck:** n.b.

**pH-Wert:** n.a.

**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:**

**Wasser:** wenig löslich

**Lösemittelgehalt:**

**Organische Lösungsmittel:** keine

**Wasser:** keines

**Festkörpergehalt:** keiner

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Erwärmung über 50°C; Lichteinfall, Polymerisation möglich in Gegenwart von Hitze, Licht, Radikalstarter, Peroxide, reduzierenden Substanzen. Keine Arbeitsmittel aus Gummi und verschiedenen Kunststoffe verwenden.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine Angaben vorhanden

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 24.07.2015

Version: 3

Druckdatum: 04.09.2015

|   |
|---|
| <b>11. <u>Angaben zur Toxikologie</u></b>   |
| <p><b>Akute Toxizität: (Methylmethacrylat)</b><br/>LD<sub>50</sub> (oral) Ratte: 7872 mg/kg</p> <p><b>Primäre Reizwirkung:</b><br/><b>an der Haut:</b> reizend<br/><b>am Auge:</b> reizend</p> <p><b>Sensibilisierung:</b> Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich</p> <p><b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b><br/>Allergische Reaktionen bei ständiger Exposition zu dem Produkt sind möglich.<br/>Unsere Erfahrungen zeigen, daß das Produkt bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.</p> |
| <b>12. <u>Umweltbezogene Angaben</u></b>  |
| <p><b>Allgemeine Hinweise:</b> Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.</p> <p><b>Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):</b> schwach wassergefährdend</p>   |
| <b>13. <u>Hinweise zur Entsorgung</u></b>   |
| <p><b>Produkt:</b><br/><b>Empfehlung:</b> Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.</p> <p><b>Ungereinigte Verpackungen:</b><br/><b>Empfehlung:</b> Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften</p>   |
| <b>14. <u>Transportvorschriften</u></b>   |
| <p><b>Landtransport ADR, RID:</b><br/>UN 1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, GEMISCH, 3,II</p> <p><b>Seeschifftransport IMDG-Code:</b><br/>UN 1247 METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED, MIXTURE, 3, II<br/>EmS: F-E S-D</p> <p><b>Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR:</b><br/>UN 1247 METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED, MIXTURE, 3, II</p> <p>Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.</p> |
| <b>15. <u>Vorschriften</u></b>  |
| <p><b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:</b><br/>Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.</p> <p><b>Nationale Vorschriften:</b><br/>Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend</p> <p><b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b><br/>Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.</p>   |
| <b>16. <u>Sonstige Angaben:</u></b>   |
| <p><b>Änderungen gegenüber der letzten Fassung:</b><br/>Anpassung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31</p> <p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.</p>   |