

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 22.01.2015

Version: 2

Druckdatum: 26.01.2015

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

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname: Harvard Implant semi-permanent**

**Verwendung der Zubereitung:** Dentalprodukt

**Hersteller/Lieferant:**

Harvard Dental International GmbH,

Margaretenstraße 2-4,

15366 Hoppegarten, Germany

info@harvard-dental-international.de

**Auskunftgebender Bereich:**

++49 30 99 28 978 0 (Qualitätssicherung)

### 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**

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

Hautreiz. 2; H315 Verursacht Hautreizungen

Augenreiz. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Xi reizend

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

**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**

Achtung

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Xi reizend

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

Medizinprodukte gemäß der Richtlinie 93/42/EWG, die invasiv oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Einstufungs-, Verpackungs- und Kennzeichnungspflicht gemäß der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG ausgenommen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 22.01.2015

Version: 2

Druckdatum: 26.01.2015

### **3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:****Beschreibung:**

Mischung aus ungesättigten Estern, multifunktionellen Methacrylaten, Silica, zinkhaltige Füllstoffen

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Name	Klassifikation
Methacrylate [Index-No. 607-134-00-4]	Xi, R36/38 H315, H319, GHS07

### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Allgemeine Hinweise:** keine speziellen Maßnahmen erforderlich**nach Hautkontakt:** mit viel Wasser und Seife waschen**nach Augenkontakt:** mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren**nach Verschlucken:** Arzt sofort konsultieren

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Pulver, Wassersprühstrahl.

Auf Umgebungsbrand abstimmen

**Besondere Schutzausrüstung:** geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** nicht erforderlich**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen und nachreinigen.**Zusätzliche Hinweise:**

Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung

Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung

Siehe Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung

### **7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:** Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden.**Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung**Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** -**Lagerung:** Lichtgeschützt, trocken und dicht verschlossen lagern (< 20°C).**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.**Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

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

Überarbeitet am: 22.01.2015

Version: 2

Druckdatum: 26.01.2015

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

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

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**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

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Äußeres Erscheinungsbild**

<b>Form:</b>	Paste		
<b>Farbe:</b>	zahnfarben		
<b>Geruch:</b>	geruchlos		
	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>

**Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:** n.a.

**Siedepunkt/Siedebereich:** n.a.

**Flammpunkt:** n.a.

**Selbstentzündlichkeit:** Produkt ist nicht selbstentzündlich

**Explosionsgefahr:** keine (nicht flüchtig)

**Dichte:** 1,55 (20°C) g/cm<sup>3</sup>

**Dampfdruck:** n.a.

**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:** teilweise löslich in Toluol oder org. Lösungsmitteln

**Wasser:** unlöslich

**Lösemittelgehalt:** keiner

**Organische Lösungsmittel:** keine

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Nicht stabil bei Hitze, direktem Sonnenlicht und Radikalstartern.

Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung vermeiden.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

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

Überarbeitet am: 22.01.2015

Version: 2

Druckdatum: 26.01.2015

<b>11. <u>Angaben zur Toxikologie</u></b>
<p>Allergische Reaktionen bei ständiger Exposition zu dem Produkt sind möglich.  <b>Akute Toxizität:</b> keine Daten verfügbar  <b>Primäre Reizwirkung:</b>  <b>an der Haut:</b> leicht reizend  <b>am Auge:</b> reizend  <b>Sensibilisierung:</b> nicht beobachtet  <b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b>          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.  <b>Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):</b> wassergefährdend</p>
<b>13. <u>Hinweise zur Entsorgung</u></b>
<p><b>Produkt:</b>  <b>Empfehlung:</b> Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.  <b>Ungereinigte Verpackungen:</b>  <b>Empfehlung:</b> Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften</p>
<b>14. <u>Transportvorschriften</u></b>
<p><b>Landtransport ADR, RID:</b>          Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften  <b>Seeschifftransport IMDG-Code:</b>          Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften  <b>Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR:</b>          Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften</p>
<b>15. <u>Vorschriften</u></b>
<p><b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:</b>          Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV oder den jeweiligen nationalen Gesetzen kennzeichnungspflichtig: Xi reizend  <b>Nationale Vorschriften:</b>          Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend</p>
<b>16. <u>Sonstige Angaben:</u></b>
<p><b>Änderungen gegenüber der letzten Fassung:</b>          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>