Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Erstellt am: 11.03.2011 Erste Ausgabe

Handelsname: **Harvard Implant semi-permanent**

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Produkthinweise/Handelsname:

Harvard Implant semi-permanent

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Dentalzement.

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Harvard Dental International GmbH
Margaretenstr. 2-4
15366 Hoppegarten, Deutschland
Tel.: +49(0)30 99 28 978-0 / Fax: +49(0)30 99 28 978-19
E-Mail: info@harvard-dental-international.de

Auskunft gebender Bereich:

Abteilung Qualitätssicherung: Telefon: +49(0)30 99 28 978-0

2. Mögliche Gefahren

Gefahren für Mensch und Umwelt:

GHS-Einstufung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315.
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319.
Gewässergefährdend: Akut, Kategorie 1, H400.
Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 1, H410.

EG-Einstufung

Xi Reizend.
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

N Umweltgefährlich.
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Mischung aus ungesättigten Estern, multifunktionellen Methacrylaten, Silica, Zinkoxid.

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS	EINECS	Gefahrensymbol
Methacrylate			Xi R36/38
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	N R50/53

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

- **Nach Hautkontakt:** Gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- **Nach Augenkontakt:** Das geöffnete Auge mehrere Minuten lang mit fließendem Wasser ausspülen, Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:** Arzt sofort aufsuchen.

5. Brandschutzmaßnahmen

Geeignete Löschmittel: Kohlenstoffdioxid, Wasser; keine Einschränkungen bei Umgebungsbrand.
Besondere Risiken: nicht anwendbar.
Schutzausrüstung: nicht anwendbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Sicherheitsmaßnahmen: -
Maßnahmen zum Umweltschutz: Darf nicht in die Kanalisation und Erdreich gelangen.
Maßnahmen zum Reinigen/Aufwischen: Mit absorbierenden Materialien aufnehmen und Produktreste der Entsorgung zuführen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Erstellt am: 11.03.2011 Erste Ausgabe

Handelsname: **Harvard Implant semi-permanent**

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Das Produkt darf nur von Zahnärzten, Zahntechnikern oder auf deren Anweisung verwendet werden.
- **Hinweise zur sicheren Handhabung:** Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.
- Hinweise zum Schutz vor Explosionen und Bränden: -
Lagerung:
- Besondere Lagerbedingungen: Trockener Ort, Raumtemperatur, Lichtgeschützt. Nicht zusammen mit Lebensmitteln aufbewahren.

8. Expositionsüberwachung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit kritischen Werten, die eine Überwachung am Arbeitsplatz erfordern:
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Nicht zusammen mit Lebensmitteln aufbewahren. Hände nach Arbeiten mit der Substanz waschen.
Persönliche Schutzausrüstung:
- Atemschutz: nicht notwendig.
- Handschutz: Schutzhandschuhe tragen
- Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.
- Körperschutz: leichte Schutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand:	Paste
Farbe:	zahnfarbig
Geruch:	nahezu geruchlos
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Selbstentzündlich bei:	nicht bestimmt
Explosionsgefahr:	keine
Dichte (20 °C/68 °F):	1,55 g/cm^3
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Viskosität:	fließend
pH-Wert:	nicht anwendbar
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	wenig
Lösemittelgehalt:	keiner
Festkörpergehalt:	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Nicht stabil, Hitze und direktes Sonnenlicht vermeiden; polymerisiert in der Gegenwart von Peroxiden, Metallpulvern, starken Oxidationsmitteln und Radikalstartern.
Zu vermeidende Bedingungen: Peroxide, Metallpulver, starke Oxidationsmittel, Radikalstarter.
Gefährliche Reaktionen: nicht anwendbar.
Zersetzungsprodukte: Nicht bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: nicht anwendbar.
Allergische Reaktionen bei chronischer Exposition zu Methacrylaten sind möglich.
Primäre Reizwirkungen:
- auf der Haut: leichte Reizung.
- in den Augen: Reizung.
Einatmen: nicht anwendbar.
Sensibilisierung: nicht anwendbar.
Chronische Toxizität: Keine chronischen Auswirkungen nach Exposition dieses Produkts bekannt.
Weitere Informationen: Während der langen Zeit der Anwendung wurden keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch das Produkt beobachtet.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Erstellt am: 11.03.2011 Erste Ausgabe

Handelsname: **Harvard Implant semi-permanent**

12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise: Nicht ins Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen. Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 – wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Chemikalien müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.

Ungereinigte Verpackung: Die Produktverpackung muss entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID: nicht notwendig, kein Gefahrgut.

Seetransport IMDG/GGV See: nicht notwendig, kein Gefahrgut.

Lufttransport IATA-DGR: nicht notwendig, kein Gefahrgut.

15. Rechtsvorschriften

GHS-Kennzeichnung
Gefahrensymbol(e):

Signalwort: Achtung.

Gefahrenhinweise:
H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise: nicht anwendbar.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Symbol(e):	Xi	Reizend
	N	Umweltgefährlich
R-Sätze:	R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
	R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze: nicht anwendbar.

16. Sonstige Angaben

Diese Daten basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von speziellen Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar und bilden keine rechtsgültige vertragliche Bindung.