

# Sicherheitsinformationsblatt für Medizinprodukte in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 24.06.2024  
Druckdatum: 27.06.2024

Version: 1

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Medizinprodukt gemäß der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte (MDD) bzw. der Verordnung (EU) 2017/745 (MDR), das invasiv oder unter Körperberührung verwendet wird. Für dieses Produkt ist ein Sicherheitsdatenblatt nicht gesetzlich vorgeschrieben. Die Bereitstellung dieses Dokumentes erfolgt auf freiwilliger Basis.

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:**

Harvard Interlock®

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

**Identifizierte Verwendung:**

Dentalprodukt.

**Verwendung, von denen abgeraten wird:**

Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden, Gebrauchsanweisung beachten.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsinformationsblatt bereitstellt

**Hersteller/Lieferant:**

Harvard Dental International GmbH  
Margaretenstrasse 2-4  
15366 Hoppegarten, Germany  
info@harvard-dental-international.de

### 1.4 Auskunftgebender Bereich

+49 30 99 28 978-0

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Medizinprodukte, die invasiv oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Kennzeichnungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) ausgenommen. Obwohl nicht erforderlich werden Einstufung und Kennzeichnung wie folgt angegeben:

**Einstufung:**

Hautreizung, Kategorie 2; H315 Verursacht Hautreizungen.

Augenreizung, Kategorie 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Signalwort:**

Achtung.

**Gefahrenpiktogramme:**



GHS07

**Sicherheitsinformationsblatt für Medizinprodukte  
in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31**

Überarbeitet am: 24.06.2024  
Druckdatum: 27.06.2024

Version: 1

**Gefahrenhinweise:**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise:**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P302 + P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

PBT: nicht anwendbar.  
vPvB: nicht anwendbar.

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

**3.1 Stoffe**

Nicht anwendbar.

**3.2 Gemische**

**Chemische Charakterisierung (Beschreibung):**

Hydrophile Methacrylate, MDP, Photoinitiatoren.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                  |                            |                         |
|------------------|----------------------------|-------------------------|
| CAS-Nr. 868-77-9 | 2-Hydroxyethyl-methacrylat | GHS07, H315, H319, H317 |
| CAS-Nr. 64-17-5  | Ethanol                    | GHS02, H225             |
|                  | Phosphorsäureester         | GHS05, H314             |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Arzt rufen, wenn Symptome auftreten, die durch das Produkt verursacht werden können.

**nach Hautkontakt:**

mit viel Wasser und Seife waschen.

**nach Inhalation:**

an die frische Luft bringen.

**nach Augenkontakt:**

mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**nach Verschlucken:**

Arzt konsultieren.

**Sicherheitsinformationsblatt für Medizinprodukte  
in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31**

Überarbeitet am: 24.06.2024  
Druckdatum: 27.06.2024

Version: 1

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Wassersprühstrahl, Löschpulver. Auf Umgebungsbrand abstimmen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden. In geschlossenen Räumen Belüftung sicherstellen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit Absorbentien aufnehmen und mit Wasser nachreinigen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

Siehe Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Siehe Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Handhabung:**

Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden.

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Beim Umgang mit Chemikalien sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

**Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:**

Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung:**

Trocken, dicht verschlossen und lagern (< 25°C).

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Sicherheitsinformationsblatt für Medizinprodukte  
in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31**

Überarbeitet am: 24.06.2024  
Druckdatum: 27.06.2024

Version: 1

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Keine.

**Lagerklasse:**

-

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

-

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

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Art      | Wert     | Einheit                 |
|---------|-------------|----------|----------|-------------------------|
| 64-17-5 | Ethanol     | TRGS 900 | 500      | ml/m <sup>3</sup> (ppm) |
|         |             |          | oder 960 | mg/m <sup>3</sup>       |

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Normale hygienische Maßnahmen. Beim Umgang mit Chemikalien sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Kontakt mit Augen oder Haut vermeiden.

**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 empfohlen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Äußeres Erscheinungsbild:**

|         |                  |
|---------|------------------|
| Form:   | Flüssigkeit      |
| Farbe:  | farblos          |
| Geruch: | charakteristisch |

**Zustandsänderung:**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | nicht verfügbar |
| Siedepunkt/Siedebereich:     | nicht verfügbar |
| Flammpunkt:                  | nicht verfügbar |

**Sicherheitsinformationsblatt für Medizinprodukte  
in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31**

Überarbeitet am: 24.06.2024  
Druckdatum: 27.06.2024

Version: 1

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Selbstentzündlichkeit:           | nicht verfügbar   |
| Explosionsgefahr:                | nicht verfügbar   |
| Dichte:                          | Part A: 0,76 (20°C) g/cm <sup>3</sup> , Part B: 1,05 (20°C) g/cm <sup>3</sup> |
| Dampfdruck:                      | nicht bestimmt  |
| pH-Wert:                         | ca. 3   |
| Löslichkeit in/Mischbarkeit mit: |   |
| Wasser:                          | löslich   |
| Lösemittelgehalt:                |   |
| Organische Lösungsmittel:        | Ethanol   |

#### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

##### **10.1 Reaktivität**

Von diesem Material wird erwartet, dass es bei normalen Gebrauchsbedingungen nicht reaktiv ist.

##### **10.2 Chemische Stabilität**

Stabil bei normaler Handhabung und Lagerung.

Reaktion mit Licht (Polymerisationsgefahr).

##### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, Sonnenlicht, Aminen, Peroxidverbindungen, Polymerisationsindikatoren, Säuren, Basen, Oxidationsmittel.

##### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei sachgemäßer Anwendung.

#### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

##### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

###### **Akute Toxizität:**

LD50 (oral) Ratte: 6200 mg/kg..

###### **Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:** reizend.

**am Auge:** reizend.

**Sensibilisierung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

###### **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Allergische Reaktionen bei ständiger Exposition zu dem Produkt sind möglich.

Unsere Erfahrungen zeigen, dass das Produkt bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.

#### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

##### **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

##### **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**Sicherheitsinformationsblatt für Medizinprodukte  
in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31**

Überarbeitet am: 24.06.2024  
Druckdatum: 27.06.2024

Version: 1

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport ADR, RID und GGVSE (Deutschland):**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport IMDG-Code:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Für invasive Medizinprodukte oder Medizinprodukte in direktem Körperkontakt sieht die Medizinprodukteverordnung kein Sicherheitsdatenblatt vor, da die sichere Verwendung des Produktes in der Gebrauchsanweisung und/oder der Kennzeichnung angegeben ist.

Die Angaben im Sicherheitsinformationsblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsinformationsblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Benutzer des Produktes sollten sich davon überzeugen, dass die bereitgestellten Informationen für ihre spezifischen Verwendungsbedingungen ausreichend und korrekt sind.