

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 10.05.2019

Version: 7

Druckdatum: 10.05.2019

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

#### **Angaben zum Produkt**

**Handelsname:** Harvard Cement normal härtend, Pulver  
 Harvard Cement schnell härtend, Pulver  
 Harvard Cement OptiCaps<sup>®</sup>, Pulver

**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**

Aqu. akut 1; H400 Sehr giftig für Wasserorganismen

Aqu. chron 1; H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

#### **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

#### **Gefahrenhinweise**

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

#### **Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

#### **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.

#### **Sonstige Gefahren**

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

**PBT:** nicht anwendbar

**vPvB:** nicht anwendbar

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 10.05.2019  
Druckdatum: 10.05.2019

Version: 7

<b>3. <u>Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</u></b>
<p><b>Chemische Charakterisierung:</b> Zubereitung</p> <p><b>Beschreibung:</b> Zubereitung aus Zinkoxid, Magnesiumoxid und Pigmenten</p> <p><b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b> Zinkoxid [CAS-No. 1314-13-2]                      GHS09, H410, H411                      80 – 100 %</p>
<b>4. <u>Erste-Hilfe-Maßnahmen:</u></b>
<p><b>Allgemeine Hinweise:</b> Arzt rufen, wenn Symptome auftreten, die durch das Produkt verursacht werden können</p> <p><b>nach Hautkontakt:</b> mit viel Wasser und Seife waschen</p> <p><b>nach Augenkontakt:</b> mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren</p> <p><b>nach Verschlucken:</b> Arzt sofort konsultieren</p>
<b>5. <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u></b>
<p><b>Geeignete Löschmittel:</b> Löschmethoden und -mittel an Umgebungsbrand anpassen.</p> <p><b>Besondere Schutzausrüstung:</b> geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät</p>
<b>6. <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u></b>
<p><b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> Einatmen von Stäuben vermeiden.</p> <p><b>Umweltschutzmaßnahmen:</b> Nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen</p> <p><b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b> Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubbildung vermeiden..</p> <p><b>Zusätzliche Hinweise:</b> Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung Siehe Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung</p>
<b>7. <u>Handhabung und Lagerung</u></b>
<p><b>Handhabung:</b> Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden.</p> <p><b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b> Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung</p> <p><b>Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:</b> -</p> <p><b>Lagerung:</b> Lichtgeschützt, trocken und dicht verschlossen lagern (&lt; 25°C).</p> <p><b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b> Keine besonderen Anforderungen</p> <p><b>Zusammenlagerungshinweise:</b> Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.</p> <p><b>Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:</b> keine</p> <p><b>Lagerklasse:</b> -</p>

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

Überarbeitet am: 10.05.2019

Version: 7

Druckdatum: 10.05.2019

### 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>	Pulver		
<b>Farbe:</b>	gelblich		
<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:** n.a. Produkt ist nicht selbstentzündlich

**Explosionsgefahr:** keine (nicht flüchtig)

**Dichte:** n.a.

**Dampfdruck:** n.a. (nicht flüchtig)

**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:**

Hitze und direktes Sonnenlicht vermeiden.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

### 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:** LD<sub>50</sub> (Ratte) >5000 mg/kg (Zinkoxid)

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:** leicht reizend

**am Auge:** reizend

**Sensibilisierung:** nicht beobachtet

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

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

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 10.05.2019

Version: 7

Druckdatum: 10.05.2019

**12. Umweltbezogene Angaben****Toxizität:** kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben**Persistenz und Abbaubarkeit:** keine Informationen verfügbar**Bioakkumulationspotential:** keine Information verfügbar**Mobilität im Boden:** keine Information verfügbar**Allgemeine Hinweise:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt:****Empfehlung:** Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften**14. Transportvorschriften****Landtransport ADR, RID:**

ADR, RID

UN 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST N.A.G (Zinkoxid), 9, III

**Seeschifftransport IMDG-Code:**

IMDG-Code

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(zinc oxide), 9, III

EmS: F-A S-F

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

CAO, PAX

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(zinc oxide), 9, III

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.

**15. Vorschriften****Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.

**Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

**Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben:****Änderungen gegenüber der letzten Fassung:**

Anpassung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.