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®, 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 gemäßVerordnung (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 **Version: 7**
Druckdatum: 10.05.2019

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Zubereitung
Beschreibung:
Zubereitung aus Zinkoxid, Magnesiumoxid und Pigmenten
Gefährliche Inhaltsstoffe:

Zinkoxid [CAS-No. 1314-13-2]	GHS09, H410, H411	80 – 100 %

4. 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 Augenkontakt: mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren
nach Verschlucken: Arzt sofort konsultieren

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Löschmethoden und -mittel an Umgebungsbrand anpassen.
Besondere Schutzausrüstung: geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Einatmen von Stäuben vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubbildung vermeiden..
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 (< 25°C).
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen
Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.
Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
Lagerklasse: -

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 dienten 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

Form:	Pulver
Farbe:	gelblich
Geruch:	geruchlos

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
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_{50} (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.