



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Ausgabedatum: 19.03.2008

ersetzt Ausgabe vom: 16.10.2007

### \*1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt/Handelsname:****Harvard Cement normal härtend, Pulver****Harvard Cement schnell härtend, Pulver****Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:**

Zahnzement

**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: Tel.: +49(0)30 99 28 978-0

### 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**

N Umweltgefährlich

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund der Richtlinie 1999/45/EG

„Zubereitungsrichtlinie“ in ihrer gültigen Fassung

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

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:****- Beschreibung:** Gemisch aus Zinkoxid und ungefährlichen Beimengungen

| Gefährliche Inhaltsstoffe | CAS       | EINECS    | Gefahrensymbol | Gehalt |
|---------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Zinkoxid                  | 1314-13-2 | 215-222-5 | N R50/53       | > 75 % |

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**- Nach Hautkontakt:**

Nach längerem Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen

**- Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, Augenarzt konsultieren

**- Nach Verschlucken:**

Erbrechen herbeiführen, Arzt konsultieren

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Entfällt

**Besondere Schutzausrüstung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich**Umweltschutzmaßnahmen:** Bei Eindringen größerer Produktmengen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen**Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG

Ausgabedatum: 19.03.2008

ersetzt Ausgabe vom: 16.10.2007

Handelsname: **Harvard Cement normal härtend, Pulver**  
**Harvard Cement schnell härtend, Pulver**

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **Hinweise zu Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Lagerung:**

- **Anforderungen an Lagerräume:** Keine besonderen Anforderungen

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

Angaben zu arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogen zu überwachenden Grenzwerten**

1314-13-2 Zinkoxid

Allgemeiner Staubgrenzwert | 10 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion)**Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Nicht zusammen mit Nahrungsmitteln aufbewahren  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich
- **Handschutz:** Nicht erforderlich
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich
- **Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>Form:</b>                        | Pulver                  |
| <b>Farbe:</b>                       | Weißlich                |
| <b>Geruch:</b>                      | Geruchlos               |
| <b>pH-Wert:</b>                     | Nicht anwendbar         |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>     | Nicht anwendbar         |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b> | > 1200 °C               |
| <b>Flammpunkt:</b>                  | Nicht anwendbar         |
| <b>Selbstentzündlichkeit:</b>       | Nicht selbstentzündlich |
| <b>Explosionsgefahr:</b>            | Nicht anwendbar         |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>            | 500 kg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Löslichkeit in Wasser:</b>       | Unlöslich               |

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Umgang

**Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

**11. Toxikologische Angaben**

**Akute Toxizität:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Kenntnissen keine gesundheitsschädliche Wirkung

**Reizwirkungen:** Keine Reizwirkungen

**12. Umweltbezogene Angaben****Allgemeine Angaben:**

Das Produkt ist praktisch wasserunlöslich

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 – wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Produkte nicht in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG

Ausgabedatum: 19.03.2008

ersetzt Ausgabe vom: 16.10.2007

Handelsname: **Harvard Cement normal härtend, Pulver**  
**Harvard Cement schnell härtend, Pulver**

**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt:**

- Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden

**Ungereinigte Verpackungen:**

- Empfehlung: Gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen

**14. Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID und GGVSE:**

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| - UN-Nummer:             | UN 3077                                                   |
| - Klasse:                | 9 (M7) Verschiedene gefährliche Stoffe<br>Und Gegenstände |
| - Bezeichnung des Gutes: | Umweltgefährdender Stoff, fest, N.A.G.<br>(Zinkoxid)      |
| - Verpackungsgruppe:     | III                                                       |
| - Kemlerzahl:            | 90                                                        |

**Seeschifftransport IMDG/GGV See:**

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| - UN-Nummer:                  | UN 3077                                                           |
| - Klasse:                     | 9                                                                 |
| - Richtiger technischer Name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, SOLID N.O.S. (zinc oxide) |
| - Verpackungsgruppe:          | III                                                               |
| - EMS-Nummer:                 | F-A, S-F                                                          |
| - Meeresschadstoff:           | No                                                                |

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

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| - UN/ID-Nummer:               | UN 3077                                                           |
| - Klasse:                     | 9                                                                 |
| - Richtiger technischer Name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, SOLID N.O.S. (zinc oxide) |
| - Verpackungsgruppe:          | III                                                               |

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

N Umweltgefährlich

**R-Sätze:**

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**16. Sonstige Angaben**

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

\* Angaben gegenüber der Vorversion geändert