

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Ausgabedatum: 19.03.2008

ersetzt Version vom 12.02.2007

*1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt/Handelsname:

Harvard Polycarboxylat Cement, 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:

- Nach Hautkontakt:

- Nach Augenkontakt:

- Nach Verschlucken:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach längerem Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen

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

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 Version vom 12.02.2007

Handelsname: **Harvard Polycarboxylat Cement, 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 arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten**

1314-13-2 Zinkoxid

Allgemeiner Staubgrenzwert 10 mg/m³ (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

Form:	Pulver
Farbe:	Weißlich
Geruch:	Geruchlos
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	> 1200 °C
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	Nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Nicht anwendbar
Dichte bei 20 °C:	500 kg/m ³
Löslichkeit in Wasser:	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. Angaben zur Toxikologie****Akute Toxizität:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Kenntnissen keine gesundheitsschädliche Wirkung**Reizwirkungen:** Keine Reizwirkungen**12. Angaben zur Ökologie****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 Version vom 12.02.2007

Handelsname: **Harvard Polycarboxylat Cement, 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 Und Gegenstände
- Bezeichnung des Gutes:	Umweltgefährdender Stoff, fest, N.A.G. (Zinkoxid)
- Verpackungsgruppe:	III
- Kemlerzahl:	90

Seeschifftransport IMDG/GGV See:

- UN-Nummer:	UN 3077
- Klasse:	9
- Richtiger technischer Name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS 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 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