



## **Bimsdesinfektion**

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt, Handelsname: Bimsdesinfektion

Angaben zum Hersteller:

**ERNST HINRICHS GMBH**

Dental- und Gipspräparate

Borsigstr. 1

D-38644 Goslar

Tel.: +49 (0) 53 21/5 06 24, 5 06 25

Fax: +49 (0) 53 21/5 08 81

eMail: info@hinrichs-dental.de

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung:

Desinfektionsmittel

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend

Gefahrenhinweis: R 36/38 Reizt die Augen

Sicherheitsratschläge: direkten Kontakt mit der Haut vermeiden

Schutzhandschuhe tragen

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### **Sofortmaßnahmen**

Augenkontakt: Sofort bei gespreizten Lidern mindestens 10 Minuten mit viel Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Beschmutzte Kleidung ausziehen, gründlich mit viel Wasser und Seife Waschen.

Verschlucken: Reichlich Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt aufsuchen.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: alle Löschmittel geeignet, Produkt selbst brennt nicht.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende

Gase ist nicht gegeben. Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung nicht nötig.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstellen.

Im Brandfall muss Vorsorge zum Auffangen des Löschwassers getroffen werden.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

keine weiteren, außer persönlicher Schutzausrüstung (Abschnitt 8)

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation gelangen lassen, aufgefangene Menge ordnungsgemäß entsorgen

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit absorbierendem Material, z.B. Sand, Universalbinder, eindämmen.

Mechanisch aufnehmen.

Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit viel Wasser reinigen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Bei Auslaufen Gefahr für Grundwasser.

Produkt darf bei Freisetzung nicht in Kanalisation, Abwasserbehandlungsanlagen,

Oberflächengewässer und/oder Grundwasser gelangen. Bei Auslaufen

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Gebinde geschlossen halten, Verschüttung vermeiden

Lagerung: trocken und witterungsgeschützt lagern

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN SCHUTZAUSRÜSTUNGEN



## **Bimsdesinfektion**

Zusätzliche Hinweise zu Gestaltung

Technischer Anlagen:

keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen,  
zu überwachenden Grenzwerten:

---

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

nicht erforderlich

Handschutz:

Gummihandschuhe

Augenschutz:

Schutzbrille

Körperschutz:

Normale Berufskleidung genügt, kein Leder verwenden

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:

flüssig

Farbe:

farblos klar

Geruch:

fast geruchlos

Zustandsänderung:

Dampfdruck:

Dichte:

Löslichkeit in Wasser:

unbegrenzt

ph-Wert:

7 bei 100g/l Wasser bei 20 °C

Viskosität:

bei 20 °C : 4,81 mPa.s

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeiden:

Undichtigkeit der Behälter

Zu vermeidende Stoffe:

---

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei Temperaturen unter 2000 °C

### 11. ANGABEN ZUR TOXICOLOGIE

Bemerkung

LD50 Oral Ratte: 21.400 mg/kg

Hautreizung bei Kaninchen: stark reizend

Schleimhautreizung: stark reizend

Reizung der Augen/Kaninchen: stark reizend

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Verhalten in Abwasseranlagen:

Testlösung: 1g/l (Wirkstoff)

Biologischer Abbau: Kein biologischer Abbau; Hemmung der Belebtschlammorganismen bis zu einer Konzentration von 2,5 mg/l.

Bakterientest:

Escherichia coli: Hemmung bis 30 mg/l

Pseudomonas fluorescens: Hemmung bis 15 mg/l

Akute Fischtoxizität:

LC0 Leuciscus idus: 1,5 mg/l

LC50 Leuciscus idus: 2,3 mg/l

LC100 Leuciscus idus: 3,3 mg/l

Gefahr kumulativer Wirkungen.

Akute Bakterientoxizität:

EC10 16 µg/l

EC50 51 µg/l

Daphnientoxizität:

EC0 40 µg/l

EC50 57 µg/l

EC100 83 µg/l



## **Bimsdesinfektion**

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Hersteller ansprechen

Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften geeigneter Verbrennungsanlage mit reduzierter luftfremder Emission zugeführt werden

Entsorgung des Verpackungsmaterials: Fässer oder Tanks mit Wasser spülen

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:  
Kennbuchstaben und Gefahrenklasse des  
Produkts

Xi                      Reizend

R-Sätze:

36                      Reizt die Augen

16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Sie sollen ausschließlich helfen, geeignete Sicherheitsmaßnahmen zu treffen.