

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Ätzel

Firmenbezeichnung:

DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH

Elbgaustraße 248

22547 Hamburg

Germany

Fon: +49. (0) 40. 84006-0

Fax: +49. (0) 40. 84006-222

info@dmg-dental.com

www.dmg-dental.com

2. Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine
Verursacht Verätzungen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Zubereitung auf wässriger Phosphorsäure-Basis.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Nicht zutreffend.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt: Gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Nicht brennbar

Geeignete Löschmittel: entfällt

Nicht geeignete Löschmittel: entfällt

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl). Neutralisieren (z.B. mit Kalkwasser).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Technische Maßnahmen: Behälter dicht geschlossen halten.

Personenbezogene Schutzmaßnahmen: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nicht in die Augen gelangen lassen.

Lagerung:

Technische Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerbedingungen: In geschlossenen Gefäßen lagern.

Unverträglichen Materialien: Alkalien, Gebrauchsmetalle.

Empfohlene Packmittel: Glas- oder spezielle Metallbehälter. Säureresistente Kunststoffbehältnisse.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Technische Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Verspritzen vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Keine flüchtigen Dämpfe.

Hand- und Hautschutz: Gummihandschuhe. Geeignet: Butyl oder Nitrilkautschuk (Chemikalienschutz Kategorie III, EN 374)

Augenschutz: Schutzbrille.

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Blaues Gel

Geruch: ohne

pH-Wert: ca. 1

Zustandsänderung:

Siedepunkt: > 100 °C (Wasser)

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Zündtemperatur: Nicht anwendbar

Explosionsgrenzen: Nicht anwendbar

Dampfdruck: ca. 20 mbar/23 °C (Wasser)

rel. Dampfdichte: < 1

Dichte: ca. 1,4 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: mischbar

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Zersetzung.

Gefährliche Reaktionen: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.

Zu vermeidende Stoffe: Alkalien.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute orale Toxizität:** LD₅₀ (Ratte) > 810 mg/kg.
Hautreizung: Verätzung möglich.
Reizwirkung am Auge: Verätzung möglich.

12 Angaben zur Ökologie

- Produkt nicht ins Erdreich, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Mobilität: keine Daten vorhanden.

Persistenz und Abbaubarkeit: Über die Zubereitung liegen z.Zt. keine Untersuchungen vor.

Wassergefährdungsklasse: 1

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Entsorgung von Restmengen:** Nicht neutralisiertes Material ist als Sondermüll zu behandeln.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport (Straße/Eisenbahn):**

GGVS: Klasse 8, III

ADR: Klasse 8, III

GGVE: Klasse 8, III

RID: Klasse 8, III

Seetransport:

IMDG/GGVSee-Code: 8 Klasse III

EmS: F-A, S-B

Lufttransport:

ICAO/IATA-DGR: Klasse 8, III

UN-Nummer: 1805

Sonstige Angaben:

Richtiger technischer Name: enthält Phosphorsäure, flüssig, C1.

Proper shipping name: contains Phosphoric acid, liquid.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG:** C, ätzend.

Enthält Phosphorsäure.

Gefahrensymbole: Tropfensymbol

R-Sätze: 34

Verursacht Verätzungen.

S-Sätze: 26

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Wassergefährdungsklasse: 1

Schwach wassergefährdend.

Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet am: 06.05.2010

Handelsname: Ätzel
6100-03-07

Seite 4 von 4

16 Sonstige Angaben

• Änderungen in Abschnitt: 8, 14

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.