

**BonaDent GmbH
Berner Straße 28
60437 Frankfurt/Main**

Sicherheitsdatenblatt:

(91/155/EWG)

PuncTal

Sicherheitsdatenblatt

(91/155/EWG)

6100-03-01

Überarbeitet am: 29.10.2004

Seite 1 von 3

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Ätzel

Firmenbezeichnung:

BonaDent GmbH, Dental-Produkte
D 60437 Frankfurt, Telefon: 069/5074085

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Zubereitung auf wässriger Phosphorsäure-Basis.

3. Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine
Verursacht Verätzungen.

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.

Handelsname: Ätzel
6100-03-01

Seite 2 von 3

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/cm ³ |
| 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.

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Ätzgel
6100-03-01

Überarbeitet am: 29.10.2004
Seite 3 von 3

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 111
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.

16. Sonstige Angaben

Änderungen im Abschnitt 8,14

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