

SICHERHEITSDATENBLATT

Premier® Etch

Revision E EU gemäß ISO 11014

Zuletzt geändert: 28. Februar 2011

Für den Gebrauch zugelassen: 28. Februar 2011

1. Chemisches Produkt und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produkts: Premier Etch

Ein Ätz-Gel, bestehend aus 37 % Phosphorsäure in wässriger Lösung

Hersteller:

Premier® Dental Products Company

1710 Romano Drive

Plymouth Meeting, PA 19462, USA

Telefon: +1-610-239-6053 Fax: +1-610-239-6171

2. Zusammensetzung / Informationen über Inhaltsstoffe

| Gefährliche Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Mögliche Gefahren und Risikosätze |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Phosphorsäure | 7664-38-2 | C, R34 |
| Pyrogene Kieselsäure | 7631-86-9 | R36/37/38 |

✓ **Weitere Informationen:** Der Wortlaut der aufgelisteten Risikosätze findet sich in Abschnitt 16.

3. Mögliche Gefahren

Akute Gesundheitsgefährdungen: Kann in hohen Konzentrationen zur Reizung der Augen, Atemwege und Haut führen.

Chronische Gesundheitsgefährdungen: Es ist nicht bekannt, dass das Material signifikante Gesundheitsprobleme verursachen könnte.

Zeichen und Symptome der Exposition: Hohe Konzentrationen können zur Reizung der Augen und Atemwege führen. Andauernde Exposition der Haut kann zu Trockenheit führen.

Primäre Expositionswege: Inhalation, Hautkontakt, Augenkontakt.

Karzinogenität: NTP – nein, OSHA – nein, IARC – nein.

4. Maßnahmen zur Ersten Hilfe

Bei Inhalation: Bei Reizungen wird der Geschädigte an die frische Luft gebracht. Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt: Mit Seife und Wasser abwaschen.

Bei Augenkontakt: Mit großen Mengen Wasser für 15 Minuten spülen. Einen Arzt konsultieren.

Bei Verschlucken: Zwei Gläser Wasser oder Milch trinken. Bei Verschlucken größerer Mengen einen Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen herbeiführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Flammpunkt: Nicht entflammbar

Löschmittel: Kohlendioxid, Schaum oder trockene Chemikalien

Seltene Gefahren durch Feuer und Explosion: Bei Verbrennen können reizende Gase entstehen.

6. Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Haut-/Augenkontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Kontaminierung des Grundwassers vermeiden.

Verfahren zur Reinigung: Mit feuchtem Papiertuch aufwischen. Sachgemäß entsorgen.

Nachdem etwas verschüttet wurde, wird der Bereich mit Detergenzien und Wasser gereinigt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Bei Handhabung nach Anweisung sind keine besonderen Maßnahmen notwendig.

Lagerung: Bei Nichtbenutzung den Behälter fest verschlossen halten. Bei Raumtemperatur lagern. Das Material in der Originalverpackung aufbewahren.

Unnötige Exposition mit dem Produkt vermeiden. Bei hohen Temperaturen können sich aus der Phosphorsäure toxische Gase und Phosphoroxide bilden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition: Nur in gut belüfteten Bereichen benutzen

Schutz der Augen: Schutzbrille tragen.

Schutz von Händen und Haut: Unnötigen Hautkontakt vermeiden. Bei der Handhabung Latexhandschuhe tragen.

Hygienemaßnahmen: Verschüttetes Material von Haut und Kleidung entfernen. Während der Handhabung dieses Materials nicht Essen oder Trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Blaues Semi-Gel

Geruch: Geruchlos

Siedepunkt: > 100 ° C

Verdampfungsrate (Wasser = 1): Entfällt

Dampfdichte (Luft = 1): Entfällt

Löslichkeit in Wasser: Mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Dieses Material ist stabil.

Gefährliche Reaktionen: Bei Handhabung nach Anweisung keine

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze

Inkompatibilität: Stark kaustische Stoffe, Metalle, Sulfide und Sulfite

11. Toxikologische Informationen

Akute orale Toxizität: LD50 (Ratte) > 5000 mg/kg

Augenreizungen: Reizt die Augen.

Hautreizungen: Kann die Haut reizen.

Allergische Wirkungen: Kann bei Hautkontakt allergische Reaktionen auslösen.

Andere: Verschlucken kann zu Schmerzen und Verbrennungen in Mund und Hals führen. Andauernde Exposition kann zu Verbrennungen der Atemwege führen. Kontakt mit Weichgewebe kann zu Verbrennungen führen.

12. Ökologische Informationen

Zu diesem Produkt gibt es keine spezifischen Informationen. Gemäß der Guten Arbeitspraxis verwenden. Freisetzung des Produkts in die Umwelt vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Kann gemäß den lokalen, staatlichen und föderalen Regelungen auf einer Deponie oder in einer Verbrennungsanlage entsorgt werden

14. Informationen zum Transport

| | | | | |
|---------------------------|--|------------------------|----------------------|--------------|
| 14.1 Landtransport | ADR | 8 | RID | 8 |
| | UN-Nummer | 1805 | Kemler-Nummer | --- |
| | Verpackungsgruppe | III | | |
| | Korrekte Bezeichnung des Gutes: | Phosphorsäure, flüssig | | |
| 14.2 Seetransport | ADNR | 8 | IMDG | 31-02 |
| | UN-Nummer | 1805 | | |
| | EMS | F-E, S-B | MFAG | 700 |
| | Verpackungsgruppe | III | | |
| 14.3 Lufttransport | Korrekte Bezeichnung des Gutes: | Phosphorsäure, flüssig | | |
| | ICAO / IATA-DGR | Klasse 8 | | |
| | UN-Nummer | 1805 | | |
| | Korrekte Bezeichnung des Gutes: | Phosphorsäure-Lösung | | |
| | Zusatzgefahren | --- | | |
| | Gefahrenzettel | Ätzend | | |
| | Verpackungsgruppe | III | | |

U.S. DOT-Bezeichnung des Gutes: Nicht reguliert

U.S. DOT-Gefahrenklasse: Keine


U.N./N.A.-Nummer Keine

U.S. DOT-Verpackungsgruppe: Keine

Andere: Nicht als gefährliche Fracht eingestuft

15. Vorschriften:

**Für dieses Produkt ist eine Klassifizierung gemäß den Kriterien der EG erforderlich.
Gemäß der EG-Richtlinie 93/42 ist dieses Produkt ein medizinisches Gerät.**

| | |
|----------------------------------|---|
| 15.1 UN-Nummer | 1805 |
| 15.2 Nationale Regelungen | |
| 15.3 EU-Nummer | 231-633-2 |
| 15.4 Gefahrensymbole | C  Enthält Phosphorsäure, Lösung in Wasser |
| 15.5 Gefahrenbezeichnung | |
| 15.6 Risikosätze | R:34 Verursacht Verätzungen. |
| 15.7 Sicherheitssätze | S: 1/2, 26, 37/39, 45 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. |

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.
(Wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen.)

U.S.-O.S.H.A.-Status: Dieses Material ist gemäß den Kriterien des U.S. Federal Hazard Communication Standard nicht gefährlich.

16. Andere Informationen

Diese Daten basieren auf dem aktuellen Kenntnisstand. Sie stellen jedoch keine Garantie für jedwede spezifische Produkteigenschaft dar, noch bilden sie die Grundlage für ein rechtliches Vertragsverhältnis.

Relevante R-Sätze

- 34 – Verursacht Verätzungen.
- 36 – Reizt die Augen.
- 37/38 – Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

Das Material sollte in den Originalbehältern bleiben. Leere Behälter sollten nicht wiederverwendet werden.

ANSI/NFPA 704-Daten

Feuer = 0
Gesundheit = 1
Reaktivität = 0

Diese Informationen basieren auf für richtig gehaltenen Daten. Es wird jedoch keine Garantie bezüglich der Richtigkeit dieser Daten oder der daraus erhaltenen Ergebnisse gegeben oder impliziert. In keinem Fall ist der Hersteller oder Händler für Schäden jedweder Natur verantwortlich, die aus dem Gebrauch dieser Informationen oder dem Vertrauen auf diese Informationen entstehen. Hierin beschriebene allgemeine Eigenschaften sind als Richtlinie anzusehen und werden nicht für alle Proben garantiert.

041135 Rev1 Eng Rev3