

# 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

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

**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.**

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