

SICHERHEITSDATENBLATT

Premier® Etch and Spot-On™ Etch

1. Chemisches Produkt und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produkts: Premier Etch and Spot-On™ Etch

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

Premier® Dental Products Company

1710 Romano Drive

Plymouth Meeting, PA 19462, USA

Telefon: +1-610-239-6000 Fax: +1-610-239-6171

Notrufnummer: +1-610-239-6000

Anwendungsgebiete: Premier® Etch und Spot-On™ Etch Produkte sind verschreibungspflichtige Ätzmittel mit 37% iger Phosphorsäure in Gelform, die von Zahnärzten zur Dentin- oder Schmelzätzung vor der Zahnrestauration verwendet werden.

Kontraindikationen und Vorsichtsmaßnahmen:

- Bei versehentlichem Kontakt sofort mit viel Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Kontakt mit Haut, oralem Weichgewebe und Augen vermeiden.
- Premier Etch Produkte nicht verwenden, wenn der Patient allergisch gegen Phosphorsäure-basierte Inhaltsstoffe ist. Bei einer allergischen Reaktion sofort den Arzt aufsuchen.

2. 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.

Gefahrensymbole:

3. Zusammensetzung / Informationen über Inhaltsstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Mögliche Gefahren und Risikosätze
Phosphorsäure	7664-38-2	C, R34
Pyrogene Kieselsäure	112945-52-5	R36/37/38

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

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		
	Korrekte Bezeichnung des Gutes:	Phosphorsäure, flüssig		

14.3 Lufttransport	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	
15.5 Gefahrenbezeichnung	C: Enthält Phosphorsäure, Lösung in Wasser
15.6 Risikosätze	R:34 Verursacht Verätzungen. R36: Reizt die Augen. R37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
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

Datum der Premier-Revision: 12/22/2015

Revisionsnummer: 2

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

Lieferantennummer: 073014

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf unseren heutigen Kenntnissen. Diese Informationen stellen jedoch keine Garantie für spezifische Produkteigenschaften dar und begründen kein rechtliches Vertragsverhältnis. Die Premier Dental Products Company bietet keine Garantien, weder ausdrücklich noch implizit, und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Die Premier Dental Products Company fordert Personen, die diese Informationen erhalten, auf, selbst die Entscheidung über die Eignung der Informationen für ihre bestimmte Anwendung zu treffen.

121561 Eng Rev2 DE Rev2