

SICHERHEITSDATENBLATT

Porcelain Etch

1. Chemischer Stoff und Firmenbezeichnung

Produktname: **Porcelain Etch**

Beschreibung: Eine speziell gepufferte, viskose Flusssäure zum Ätzen von Porzellan.

Nutzungseinschränkungen: Nur zur Verwendung durch Zahnärzte.

Hersteller: **B.J.M. Laboratories Ltd.**

Adresse: 12 Hassadna St., Industrial Park, Or-Yehuda 6022011, Israel.

Tel: +972-74-7000111 / Fax: +972-3-7353020

Email: info@bjmlabs.com, Webseite: www.bjmlabs.com

Europäischer Vertreter: **Obelis S.A.**

Bd. General Wahis 53,

1030 Brussels, Belgium

Telephone: +32 2 732 59 54

Email: regulatory@obelis.net, Webseite: www.obelis.net

2. Mögliche Gefahren Korrosion verursachender Stoff

Akute Gesundheitsgefahren: Kann zu Augenreizungen, Reizungen der Atemwege und zu Hautreizungen führen. Korrosiver Stoff. Enthält Phosphorsäure, gelöst in Wasser



Chronische Gesundheitsgefahren: Es ist nicht bekannt, dass von dem Stoff signifikante gesundheitliche Beeinträchtigungen ausgehen.

Anzeichen und Symptome einer Exposition: Hohe Konzentrationen können zu Augenreizungen und Reizungen der Atemwege führen. Eine längere Exposition der Haut kann Trockenheit hervorrufen.

Hauptexpositionswege: Einatmen, Hautkontakt, Augenkontakt.

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

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe	% by Wt.*	CAS#	Gefahrenhinweise und Risikosätze
Fluorwasserstoffsäure	<10%	7664-39-3	T, C, H314
Verdickungsmittel	<5%	Proprietary*	N/A
Ungefährliche Inhaltsstoffe			
Wasser	<90%	7732-18-5	N/A

* Die spezifische chemische Identität und/oder der genaue Prozentsatz (Konzentration) dieser Zusammensetzung wurden als Geschäftsgeheimnis geheim gehalten.

- ✓ Zusätzliche Hinweise: Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

4. Erste-Hilfe -Maßnahmen nach Einatmen

Einatmen: Bei Reizung die betroffene Person an die frische Luft bringen. Einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser waschen.

Nach Augenkontakt: 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Zwei Gläser Wasser oder Milch trinken. Einen Arzt aufsuchen, sofern eine beträchtliche Menge verschluckt wurde. Kein Erbrechen herbeiführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Flammpunkt: Nicht brennbar

Löschmittel: Kohlendioxid, Schaum oder Trockenlöschmittel.

Besondere Brand- und Explosionsgefahren: Bei Verbrennung können sich reizende Gase bilden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Haut-/Augenkontakt vermeiden

Umweltschutzmaßnahmen: Verunreinigung des Grundwassers vermeiden.

Reinigungsverfahren: Mit einem feuchten Papiertuch aufwischen. Sachgemäß entsorgen.

7. Behandlung und Lagerung

Handhabung Sofern das Produkt gemäß der Gebrauchsanweisung gehandhabt wird, sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Lagerung: *Empfohlene Verpackungsmaterialien:* Polyethylenflaschen. *Ungeeignet:* Glasflaschen.

Den Behälter bei Nichtgebrauch dicht geschlossen halten. Den Stoff in der Originalverpackung aufbewahren. Extreme Hitze- und Lichteinwirkung vermeiden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Augenschutz: Schutzbrille tragen.

Handschutz und Schutz der Haut: Unnötigen Hautkontakt vermeiden. Bei Handhabung Handschuhe tragen.

Hygienemaßnahmen: Verschütteten Stoff von der Haut und Kleidung entfernen. Während der Handhabung des Stoffes nicht essen oder trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Viskose hellgelbe Flüssigkeit

Geruch: Geruchlos.

Siedepunkt/-bereich: Keine Daten

Verdunstungsrate (Wasser = 1): K/A

Dampfdichte (Luft = 1): K/A

Wasserlöslichkeit: Kaum löslich

Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln: Unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Dieser Stoff ist stabil.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Bei Handhabung entsprechend der Gebrauchsanweisung: Keine.

Zu vermeidende Bedingungen: Wärme.

11. Angaben zur Toxikologie

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

Augenreizung: Reizt die Augen.

Hautreizung: Kann die Haut reizen.

Allergische Reaktionen: Kann bei Hautkontakt allergische Reaktionen auslösen.

Andere: Kann bei Verschlucken einen Halsschmerzen und Verätzungen des Mund- und Rachenraums hervorrufen. Eine längere Exposition kann zu Verätzungen der Atemwege führen. Ein Kontakt mit Weichgewebe kann zu Verätzungen führen.

12. Angaben zur Ökologie

Es liegen keine speziellen Informationen zum Produkt vor. Unter sicheren Arbeitsbedingungen handhaben. Eine Freisetzung des Produkts in die Umwelt vermeiden.

An einer genehmigten Schadstoffsammelstelle entsorgen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Kann gemäß örtlicher, Landes- und Bundesbestimmungen auf Mülldeponien oder in Verbrennungsanlagen entsorgt werden.

14. Angaben zum Transport:

14.1 Landtransport	ADR	8	RID	8
	UN-Nummer	1790	Gefahr- Nummer (Kemler- Zahl)	---
	Verpackungsgruppe Offizielle Bezeichnung	II Korrosiver Stoff		
14.2 Seeschiffstransport	ADNR	8	IMDG	31- 02
	UN-Nummer	1790		
	EMS	F-E, S-B	MFAG	700
	Verpackungsgruppe Offizielle	II Korrosiver Stoff		

14.3 Lufttransport	Bezeichnung	
	ICAO / IATA-DGR	Klasse 8
	UN-Nummer	1790
	Offizielle	
	Bezeichnung	Korrosiver Stoff
	Nebengefahren	---
	Kennzeichnungen	Korrosiver Stoff
Verpackungsgruppe	II	

Versandbezeichnung des US-Verkehrsministeriums: Korrosiver Stoff

Gefahrenklasse des US-Verkehrsministeriums: 2

U.N/ N.A.

Nummer: UN1790


Verpackungsgruppe des US-Verkehrsministeriums: II

Andere: Klasse 2 Korrosiver Stoff

15. Gesetzlich vorgeschriebene Informationen

Dieses Produkt erfordert eine Klassifizierung gemäß der EG-Kriterien.

Bei dem Produkt handelt es sich gemäß der EG-Richtlinie 93/42 um ein medizinisches Gerät, MDR 2017/745.

15.1 UN-Nummer	1790
15.2 Nationale Vorschriften	
15.3 EU-Nummer	231-634-8
15.4 Gefahrensymbole	
15.5 Gefahrenkennzeichnung	C: Korrosiver Stoff. Enthält Phosphorsäure, gelöst in Wasser. A: Achtung H:314
15.6 Risiko-Sätze	314 Verursacht Verätzungen.
15.7 Sicherheitssätze	P: 405+102, 305+351+338, 280, 312 405+102 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. 305+351+338 Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser spülen und Arzt aufsuchen. 280 Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. 312 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen. (Wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen.)

U.S. – O.S.H.A. Status: Korrosiver Stoff.

16. Weitere Informationen

Diese Daten basieren auf unserem derzeitigen Wissens- und Kenntnisstand. Sie stellen jedoch keine Garantie bezüglich spezieller Produkteigenschaften dar und dienen zur Herstellung einer rechtlich verbindlichen Vertragsbeziehung.

Wortlaut der H-Sätze

314 Verursacht Verätzungen.



C: Korrosiver Stoff. Enthält Phosphorsäure, gelöst in Wasser.

A: Achtung

Den Stoff in den Originalbehältern aufbewahren. Leere Behälter nicht wiederverwenden.

ANSI / NFPA 704-DATEN

Feuer = 0

Gesundheit = 1

Reaktivität = 1

Revision **6.1** *EU gemäß ISO 11014, REACH*

Letzte Überarbeitung: **03-Nov-2023**

Diese Angaben beruhen auf Daten, die als präzise erachtet werden. Dennoch wird bezüglich der Genauigkeit dieser Daten und für die sich aus deren Nutzung ergebenden Ergebnisse weder explizit noch implizit keine Garantie übernommen. Auf keinen Fall haftet der Hersteller oder Händler für aus der Nutzung oder dem Verlass auf diese Angaben entstehende Schäden jedweder Art. Die allgemeinen hier beschriebenen Eigenschaften dienen als Richtlinien und werden nicht für sämtliche Einzelprodukte garantiert.
