

MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT**Q- Etch****1. Chemischer Stoff und Firmenbezeichnung****Produktname: Q-Etch,***Ein Ätzel aus 37%-iger Phosphorsäure in wässriger Lösung***Hersteller:** B.J.M. Laboratories Ltd.**Standortadresse:** 12 Hassadna Street, Industrial Park, Or-Yehuda, 6022011, Israel.**Telefonnummer:** 972-3-7353000 / **Fax:** 972-3-7353020.**2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

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

✓ Zusätzliche Hinweise: Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16**3. Mögliche Gefahren** Korrosion verursachender StoffAkute Gesundheitsgefahren: Kann zu Augenreizungen, Reizungen der Atemwege und zu Hautreizungen führen.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.**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.

Lagerung: Den Behälter bei Nichtgebrauch dicht geschlossen halten. Bei Raumtemperatur lagern Den Stoff in der Originalverpackung aufbewahren.

Unnötige Exposition gegenüber dem Produkt vermeiden. Bei hohen Temperaturen können sich giftige Phosphorsäuredämpfe und Phosphoroxide entwickeln.

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: Blaue gelartige Flüssigkeit.

Geruch: Geruchlos.

Siedepunkt/-bereich: >100°C/ 212°F

Verdunstungsrate (Wasser = 1): K/A

Dampfdichte (Luft = 1): K/A

Wasserlöslichkeit: Mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Dieser Stoff ist stabil.

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

Zu vermeidende Bedingungen: Wärme.

Unverträgliche Materialien: Starke Ätzmittel, Metalle, Sulfide und Sulfite.

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.

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 UN-Nummer	8 1805	RID Gefahr- Nummer (Kemler- Zahl)	8 ---
	Verpackungsgruppe Offizielle Bezeichnung ADNR	III Phosphorsäure, Flüssigkeit 8		
14.2 Seeschiffstransport	UN-Nummer EMS Verpackungsgruppe Offizielle Bezeichnung ADNR	1805 F-E, S-B III Phosphorsäure, Flüssigkeit Klasse 8	IMDG MFAG	31-02 700
14.3 Lufttransport	ICAO / IATA-DGR UN-Nummer Offizielle Bezeichnung Nebengefahren Kennzeichnungen Verpackungsgruppe	1805 Phosphorsäure. Lösung --- Korrosionsgefahr III		

Versandbezeichnung des US-Verkehrsministeriums: Phosphorsäure. Lösung

Gefahrenklasse des US-Verkehrsministeriums: 8

U.N/ N.A. Nummer: UN 1850

Verpackungsgruppe des US-Verkehrministeriums: III

Andere: Klasse 8 Korrosionsgefahr


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.

15.1 UN-Nummer 1805

15.2 Nationale
Vorschriften

15.3 EU-Nummer 231-633-2

15.4 Gefahrensymbole 

15.5 Gefahrenkennzeichnung **C**
C: Korrosiver Stoff. Enthält Phosphorsäure, gelöst in
Wasser.

15.6 Risiko-Sätze **R: 34**
34 Verursacht Verätzungen.

15.7 Sicherheitssätze **S: 1/2, 26, 37/39, 45**
1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich
aufbewahren.
26 Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser
spülen und Arzt aufsuchen.
37/38 Geeignete Schutzhandschuhe und
Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.
(Wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen.)

U.S. – O.S.H.A. Status: Korrosion.

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 R-Sätze

34 Verursacht Verätzungen.

36 Reizt die Augen.

R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

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

AN SI / NFPA 704-DATEN

Feuer = 0

Gesundheit = 1

Reaktivität = 0

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.
