



# Biorex M/SC

## Saures Reinigungskonzentrat mit Citronensäure zur manuellen Reinigung.

### Charakteristik

Biorex M/SC ist ein flüssiges, saures Reinigungskonzentrat mit Citronensäure (ohne Phosphorsäure) und dient zur schonenden manuellen, selbsttätigen Reinigung von Laborgeräten.

Biorex M/SC ist im Wischverfahren als max. 5,0%ige Lösung auch für sanitäre Bereiche, Kacheln, Waschbecken, Wasserhähne etc. einsetzbar.

### Eigenschaften

- sauer, mit Citronensäure
- ohne Phosphorsäure (phosphatfrei).
- Schonende Entkalkung, entfernt Kalkflecken auf Oberflächen.
- Löst u. a. Hydroxide, Eiweiße, organische Basen (z. B. Amine).
- Wirtschaftlich durch günstigen Preis und Einsatz der Reinigungsaktivität ab schon geringer Konzentration von nur 1,0%.
- Flüssig, leicht dosierbar, reinigt selbsttätig und gründlich.
- Verträglich mit Glas, Porzellan, Keramik, Gummi, Kunststoffen (z. B. PE, PP, PVC, u.a.), Siliconen, Edelstählen, Chrom.
- Nicht verträglich mit durch Citronensäure angreifbare Gegenstände, wie z. B. Marmor, kalkhaltige Platten, diverse Metalle und Metallbeschichtungen etc. In solchen Fällen ist die Verträglichkeit zu testen.
- Nicht abwassergefährdend, biologisch abbaubar.
- Absolut lösungsmittelfrei.

### Chemische und physikalische Daten

Löslichkeit: .....In Wasser in jedem Verhältnis.

pH-Wert: .....pH = ~1,8 (Konzentrat)

pH = ~2,7 (2%ige Lösung)

Dichte: ..... 1 l = ~1,11 kg (20 °C)

### Inhalt/Hauptbestandteile

Anionische reinigungsaktivierende Emulgatoren und Tenside, komplexbildende Stoffe, Detergentien, Citronensäure.

Entsprechend den Anforderungen der Tensidverordnung sind die beinhaltenen Tenside durchschnittlich zu mindestens 90 % biologisch abbaubar.

### Gefahren und Sicherheit

Beachten Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen im Gebrauch von Laborreagenzien. Der Umgang sollte durch sachkundiges Personal erfolgen. Nationale und interne Labor-Richtlinien für Arbeitssicherheit sind zu befolgen. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille und Einmalhandschuhe während der Arbeit.



www.sds-id.com



Für weitere und allgemeine Sicherheitshinweise beachten Sie bitte auch die Angaben auf dem Etikett und das entsprechende Sicherheitsdatenblatt (SDB/SDS).

Download über QR-Code oder Link: [www.msds-id.com/100024-6](http://www.msds-id.com/100024-6)

### Ablaufdatum, Haltbarkeit und Lagerung



Verfallsdatum/Ablaufdatum siehe Produktetikett

Bei der auf dem Etikett angegebenen Lagertemperatur ist das Reagenz bis zum aufgedruckten Verfallsdatum haltbar.



Haltbarkeit nach Öffnen innerhalb des Verfallsdatums.

Nach Öffnen kontaminationsfrei halten. Benötigte Entnahmen nur durch Ausgießen.

### Anwendung

Im allgemeinen reicht eine 1,0...5,0%ige Lösung (10...50 ml pro Liter Wasser) in kaltem oder heißem Leitungswasser aus, für extreme Reinigungsprobleme kann auch höher (bis 20%) dosiert werden. Heiße Reinigungslösung und geringe Wasserhärte verbessert und beschleunigt den Reinigungsvorgang.

Geräte bzw. Gegenstände ganz in die Gebrauchslösung einlegen. Anschließend mit Leitungswasser und ggf. mit Aqua-dest. ausreichend nachspülen und wie gewohnt trocknen.

Im Wischverfahren ausreichend mit Wasser nachreinigen.

Bei Einsatz als Vorspülung (z. B. zur Entkalkung) mit nachfolgender alkalischer Reinigung (z. B. mit Biorex M/A) sollte ein Zwischenspülgang mit Leitungswasser durchgeführt werden. Beim Einsatz als Nachspülmittel nach alkalischer Reinigung (Entkalkung, Neutralisierung alkalischer Rückstände) sollte ebenfalls ein Zwischenspülgang mit Leitungswasser eingefügt werden.

### BioCubes

Öffnen Sie die 5l und 20l BioCubes wie folgt:

Karton an der markierten Stelle eindrücken und an der perforierten Stelle abreißen. Entfernen Sie die Kartonstücke so, dass der Karton im Bereich des Verschlusses offen ist. Verwenden Sie zum Öffnen keine spitzen oder scharfen Gegenstände (Perforationsgefahr des Innenbehälters).

Ziehen Sie dann den Verschluss nach oben heraus. Dieser ragt dann aus dem Karton. Zur bequemen Entnahme ersetzen Sie den Verschluss durch einen bioCube-Abfüllhahn und stellen den Karton zur Entnahme so, dass der Abfüllhahn nach vorne ragt.

Für BioCubes sind Öffner und Abfüllhahn (mehrfach verwendbar) separat erhältlich.

### Hinweise

Die vorliegende Produktinformation ist ausschließlich für das hier aufgeführte Produkt gültig. Insbesondere kann diese nicht für ähnliche Produkte anderer Hersteller hergenommen werden.

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internetseiten.

### Unterstützung/Infoservice

Methodische und technische Unterstützung erhalten Sie per E-Mail unter [support@bioanalytic.de](mailto:support@bioanalytic.de).

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internetseiten.

### Entsorgung

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften.

Gebrauchte und verfallene Lösungen sind entsprechend der lokalen Vorschriften zu entsorgen. Innerhalb der EU gelten die Vorschriften auf der Grundlage Richtlinie 67/548/EWG des Rates der Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe, in der jeweils gültigen Fassung.

Dekontaminierte Verpackungen können dem Hausmüll oder Recycling zugeführt werden, soweit nicht anders geregelt.

### Bestellinformation

Auf unseren Webseiten [www.bioanalytic.de](http://www.bioanalytic.de) ⇒ Produkte ⇒ Reinigung

... finden Sie:

- Reinigungsmittel mit anderen und speziellen Eigenschaften.
- Reinigungsmittel für andere Verwendung.
- Kostengünstige Packungsgrößen

### Literatur & Fußnoten

Verwendete grafische Symbole und Kennzeichnungen sind entsprechend der Norm bzw. auf unseren Internetseiten verfügbar.