

# deconex® 220 LIQ-x

## Alkalischer Spezialreiniger

Für die maschinelle Reinigung im Labor.  
Chlor- und phosphatfrei, flüssig.



### Verwendung

deconex 220 LIQ-x wird in Laboratorien zur Entfernung von hartnäckigen organischen und anorganischen Rückständen und Verschmutzungen auf Laborglas und wiederverwendbarem Labormaterial eingesetzt.

deconex 220 LIQ-x eignet sich für:

- chemische Laboratorien
- biologische Laboratorien
- medizinische Laboratorien
- die pharmazeutische Industrie und
- die Lebensmittelindustrie

### Eigenschaften

deconex 220 LIQ-x ist:

- alkalisch
- phosphatfrei
- chlorfrei
- tensidfrei
- NTA-frei
- flüssig (ideal für automatische Dosierung)

deconex 220 LIQ-x ist ein Spezialreiniger, welcher für einen breiten maschinellen Einsatz entwickelt wurde. Das Produkt verfügt über ein sehr hohes Schmutzlösevermögen, wodurch auch eingetrocknete Verschmutzungen sicher entfernt werden

### Dosierung

Die optimale Dosierung hängt im Wesentlichen von der Wasserhärte und der Art der Verschmutzung ab. Grundsätzlich verbessert die Verwendung von enthärtetem Speisewasser die Reinigungsleistung, und somit kann die Dosiermenge reduziert werden.

Folgendes Dosierbeispiel hat sich in der Praxis bewährt:

Dosierung	bei enthärtetem Wasser	bei hartem Wasser
deconex 220 LIQ-x	3-5 ml/l	5-10 ml/l

Bei einer Temperatur von 60 °C beträgt die Reinigungszeit 2-5 min.

können.

Das hohe Dispergiervermögen für abgelösten Schmutz verhindert sehr effizient das Wiederaufziehen auf die gereinigten Teile. Dabei werden auch hartnäckige Verschmutzungen zuverlässig entfernt.

Im universellen Laboreinsatz ist eine vollständig rückstandsfreie Reinigung von Laborglas und wiederverwendbarem Labormaterial eine wichtige Voraussetzung für die erfolgreiche Arbeit in der Analytik, bei der Synthese und im Zellkultur-Labor.

deconex 220 LIQ-x eignet sich zur Entfernung vielfältigster Verschmutzungen wie:

- Analyse-Rückstände
- eingetrocknete Syntheserückstände wie Polymere oder organische Verbindungen
- organische und anorganische Salze
- Fette
- Öle
- Pigmente
- Blut
- Geweberückstände und
- Eiweiße

### Inhaltsstoffe

Alkalispender, Komplexbildner, Sequestriermittel

# deconex® 220 LIQ-x

## Anwendungshinweise

Die Erhöhung der Temperatur führt im Allgemeinen zu einer Herabsetzung der Reinigungszeit. Als Faustregel gilt, dass eine Temperaturerhöhung um 10 °C die Reinigungszeit auf die Hälfte reduziert. Das Umgekehrte gilt für eine Temperatursenkung um 10 °C.

Zusätzlich empfehlen wir:

- Spülschatten zu verhindern (Kontrolle der Beladung)
- VE-Wasser zur Schlusspülung zu verwenden

## Neutralisation

Zur Neutralisation verschleppter Alkalireste sollte nach jeder Reinigung eine saure Nachspülung erfolgen.

Als Neutralisator zu deconex 220 LIQ-x empfehlen wir deconex 250 ORGANACID (phosphatfrei), deconex 260 MINERALACID oder deconex 260 PLUS. Bitte verlangen Sie die entspre-

chenden Datenblätter.

## Materialverträglichkeit

Geeignet für:

Edelstahl, Laborglas, keramische Werkstoffe, Kunststoffe

Nicht geeignet für:

Aluminium, eloxiertes Aluminium, Zink, Buntmetalle, Gummi, Latex

Für nicht genannte Materialien sind eigene Verträglichkeitsuntersuchungen durchzuführen oder bei Borer Chemie AG in Auftrag zu geben.

## Chemisch-/physikalische Daten

pH-Wert	1%ige Lösung in VE-Wasser	ca. 12.0
Dichte	Konzentrat	1.24 g/ml
Aussehen	Konzentrat	klar, gelblich

## Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den aktuellen Gebindegrößen.

Die Gebinde, Verschlüsse und Etiketten sind aus recycelbarem Polyethylen.

## Zusätzliche Informationen

Hinweise zu Arbeitsschutz, Lagerung und Entsorgung/Abwasser entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt.

Profitieren Sie von unserem Fachwissen! Fragen Sie uns für praktische Informationen zu Ihrer spezifischen Anwendung.

### Hersteller:

#### Borer Chemie AG

Gewerbestrasse 13, 4528 Zuchwil / Switzerland

Tel +41 32 686 56 00 Fax +41 32 686 56 90

office@borer.ch, www.borer.ch

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.



advanced cleaning solutions