

# deconex® 22 LIQ-x

## Alkalischer Spezialreiniger

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



### Verwendung

deconex® 22 LIQ-x wird in Laboratorien zur Entfernung von hartnäckigen organischen und anorganischen Rückständen und Verschmutzungen auf Laborglas und wiederverwendbaren Labormaterialien eingesetzt.

deconex® 22 LIQ-x eignet sich für:

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

### Eigenschaften

deconex® 22 LIQ-x ist:

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

deconex® 22 LIQ-x ist ein Spezialreiniger, welcher für einen breiten maschinellen Einsatz entwickelt wurde. Das Produkt verfügt über ein sehr hohes Schmutzlösevermögen, wodurch auch eingetrocknete Anschmutzungen sicher entfernt werden können.

### Dosierung

Die optimale Dosierung hängt im Wesentlichen von der Wasserhärte und der Art der Verschmutzung ab. Grundsätzlich verbessert die Verwendung von enthärtetem Wasser 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® 22 LIQ-x	3-5 mL/L	5-10 mL/L

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

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

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

deconex® 22 LIQ-x eignet sich zur Entfernung vielfältigster Anschmutzungen wie:

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

### Inhaltsstoffe

Alkalispender, Komplexbildner, Sequestrieremittel

# deconex® 22 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® 22 LIQ-x empfehlen wir deconex® 25 ORGANACID (phosphatfrei), deconex® 26 MINERALACID oder deconex® 26 PLUS. Bitte fragen Sie uns nach den entsprechenden Datenblätter.

## Chemisch-/physikalische Daten

pH-Wert	1 %ige Lösung in VE-Wasser	ca. 12.2
Dichte	Konzentrat	1.23 g/mL
Aussehen	Konzentrat	klar, gelblich

## Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den verfügbaren Gebindegrößen.

Die Gebinde, Verschlüsse und Etiketten sind aus recycelbarem Polyethylen.

## Materialverträglichkeit

Geeignet für:

Edelstahl, Laborglas, keramische Werkstoffe, Kunststoffe

Ungeeignet 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.

## 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