

# deconex® 21 LAB CLF

## Mildalkalischer Spezialreiniger

Für den maschinellen Einsatz im Labor.  
Chlorfrei, flüssig.



### Verwendung

deconex® 21 LAB CLF wird für den universellen Einsatz in Laboratorien zur Entfernung von organischen und anorganischen Rückständen und Verschmutzungen auf Laborglas und wiederverwendbaren Labormaterialien eingesetzt.

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® 21 LAB CLF eignet sich für:

- chemische Laboratorien
- biologische Laboratorien
- medizinische Laboratorien
- Labors der pharmazeutische Industrie
- und Labors der Lebensmittelindustrie.

### Eigenschaften

deconex® 21 LAB CLF ist:

- mildalkalisch
- Aluminium verträglich
- chlorfrei
- tensidfrei
- EDTA- und NTA-frei
- flüssig (für automatische Dosierung geeignet)

### 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, somit kann die Dosiermenge reduziert werden.

Folgendes Dosierbeispiel hat sich in der Praxis bewährt:

Dosierung	bei enthärtetem Wasser	bei hartem Wasser
deconex® 21 LAB CLF	3-5 ml/l	5-10 ml/l

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

deconex® 21 LAB CLF ist ein besonders materialschonender Spezialreiniger, welcher gezielt für den maschinellen Einsatz entwickelt wurde. Das Produkt verfügt trotz Verzicht auf aggressive Ätzalkalien über ein hohes Schmutzlöse- und Dispergiervermögen.

deconex® 21 LAB CLF entfernt schonend:

- Fette
- Öle
- Nährmedien
- Serum
- Blut
- Geweberückstände
- Eiweiße

Eine Mischbestückung von Waren aus Glas, Edelstahl und Aluminium ist möglich.

### Inhaltsstoffe

Alkalispender, Komplexbildner, Korrosionsinhibitor, Sequestrieremittel

# deconex® 21 LAB CLF

## 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:

- eine spülgerechte Beladung der Maschine (Überladung vermeiden)
- die Verwendung von enthärtetem oder VE-Wasser zur Schlusspülung.

## Neutralisation

Zur Neutralisation verschleppter Alkaliester sollte nach der Reinigung eine saure Nachspülung erfolgen. Als Neutralisator zu deconex® 21 LAB CLF empfehlen wir deconex® 25 ORGANACID. Bitte fragen Sie uns für das entsprechende Datenblatt.

## Materialverträglichkeit

Geeignet für:

Laborglas, Edelstahl, Aluminium, eloxiertes Aluminium, Kunststoffe, Gummi, Latex, keramische Werkstoffe

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. 11.3
Dichte	Konzentrat	1.36 g/ml
Aussehen	Konzentrat	klar, farblos

## 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.