

# deconex® 15 PF-x

## Alkalisches Reinigungskonzentrat für Laborglaswaren - phosphatfrei

Für Tauchbäder und Ultraschallgeräte geeignet



### Verwendung

deconex 15 PF-x ist ein flüssiges, alkalisches Konzentrat für die gezielte oder universelle phosphatfreie Reinigung und Dekontamination von Laborglaswaren. Das Produkt wird gezielt in phosphatkritischen Reinigungsanwendungen eingesetzt, besonders in der Routine-Analytik in Umwelt- und Wasserlabors.

Alternativ wird deconex 15 PF-x auch universell verwendet, wie z.B. in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, in der Kosmetik- und Lebensmittelindustrie sowie an Universitäten. Das Produkt eignet sich auch für Pipetten-Reinigungsautomaten.

### Eigenschaften

deconex 15 PF-x verfügt aufgrund seiner Zusammensetzung über ein breites Reinigungsspektrum und entfernt daher auch hartnäckige Verschmutzungen wie eingebrannte Fette und Öle, eingetrocknetes Blut, Proteine oder eingebrannte Rückstände von Zellkulturen, verursacht durch eine vorgängige Sterilisation.

### Dosierung

Die optimale Dosierung hängt im Wesentlichen von der Hartnäckigkeit der Verschmutzung ab.

Folgende Dosierbeispiele haben sich in der Praxis bewährt:

Reinigung	Konzentration	Temperatur	Einwirkzeit
Normal	1-2%	20-30 °C	1-2 h
Intensiv	2-5%	20-30 °C	6-12 h
Schnell <sup>1)</sup>	2-3%	50-70 °C	5-15 min

<sup>1)</sup> mit Ultraschall

Eine Erhöhung der Badtemperatur beschleunigt den Reinigungsvorgang. Der Einsatz von Ultraschall senkt die notwendige Reinigungszeit auf wenige Minuten.

Die verwendeten oberflächenaktiven Stoffe sorgen für eine hervorragende Benetzung der Glaswaren und sind gut abspülbar. In Kombination mit den Alkalispendern und Komplexbildnern werden die Verschmutzungen abgelöst und eine erneute Ablagerung auf den Glaswaren wirksam verhindert.

Dieser Reiniger verfügt über eine hohe Schmutztragekapazität und pH-Stabilität, für einen Einsatz über mehrere Tage.

deconex 15 PF-x ist hartwasserverträglich und leicht biologisch abbaubar.

### Inhaltsstoffe

Alkalispender, Komplexbildner, oberflächenaktive Stoffe, Lösungsvermittler

# deconex® 15 PF-x

## Materialverträglichkeit

Geeignet für:  
Borosilikatglas 3.3, Duran®, Quarzglas, Porzellan, Edelstahl, Chromnickelstahl, Polyethylen, Polypropylen, Teflon®, Silikonkautschuk, Naturkautschuk

Nicht geeignet für:  
Aluminium, Zink, Zinn

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

## Chemisch-/physikalische Daten

pH-Wert	1%ige Lösung in vollentsalztem Wasser	ca. 11.9
Dichte	Konzentrat	1.10 g/ml
Aussehen	Konzentrat	klar, farblos bis schwach 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