

**deconex**<sup>®</sup> Produkte und Prozesse  
Für die professionelle Laborglasreinigung





## Analysenreines Laborglas

deconex® Reiniger überzeugen durch ihre vielfältigen Vorteile:

- + Hochwirksam
- + Hervorragende Leistung bei tiefer Konzentration für sparsame Prozesse
- + Phosphat- und tensidfreie Produkte
- + Analysenreine Glaswaren und ausgeprägte Sicherheit
- + Hervorragende Abspülbarkeit
- + Geringstes Risiko für Reinigerrückstände
- + Spezielle deconex® Formulierung
- + Hohe Materialverträglichkeit auch für empfindliches Laborglas
- + Für alle Laborspülmaschinen geeignet
- + Universeller Einsatz und lange Lebensdauer

Die Wahl des richtigen Reinigers ist neben der Prozessführung ein elementarer Bestandteil Ihres Reinigungs Erfolges.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder eine umfassende Beratung.  
Unsere Spezialisten sind gerne für Sie da.



[lifesciences@borer.ch](mailto:lifesciences@borer.ch)

## Reinigen ohne Rückstände

Durch den Einsatz unserer deconex® Reiniger vermeiden Sie Rückstände und falsche Analyseresultate

deconex® Produkte wurden spezifisch für die Reinigung von Laborglas entwickelt und ermöglichen Ihnen eine rückstands-freie Reinigung und somit konsistente und fehlerfreie analytische Resultate. Sie erreichen mit deconex® Reinigungsprozessen die grösstmögliche Leistung, Qualität und Sicherheit in der Labor-glasreinigung.

### Die ökologische Lösung

deconex® – Unsere ECO-Versprechen für höchste Kundenzufriedenheit.



### Phosphatfreie Prozesse ohne Kompromisse bei der Reinheit

Erhalt von sauberem Trink- und Oberflächenwasser (keine Eutrophierung).

### deconex® hochkonzentrierte Reiniger

Wirtschaftlicher Effekt, Einsparung von Ressourcen

### Verzicht auf Tenside, wo immer möglich

Leistungsfähige Prozesse mit deconex® Reinigern ohne Tenside. Reduktion des Eintrages organischer Stoffe in die Umwelt.

### deconex® – nachhaltige Formulierungen

Ohne Komplexbildner mit hoher Umweltbelastung. Saubere Böden und Gewässer ohne zusätzliche Anreicherung von Schwermetallen.



## Manuelle Laborglasreinigung

Weil die manuelle Reinigung üblicherweise bei Raumtemperatur und ohne mechanische Unterstützung erfolgt und zudem der Spülprozess nicht standardisiert ist, kommt der Wahl des geeigneten Reinigers eine grosse Bedeutung zu.

Manuelle deconex® Reiniger wirken selbsttätig, sind breit einsetzbar, sparsam im Einsatz (Badstandzeit bis zu zwei Wochen) und rückstandsfrei abspülbar.



### Praxistipp

**Eine korrekte Dosierung des deconex® Reinigers ermöglicht perfekte Resultate.**

**Glaswaren nach Gebrauch möglichst rasch einlegen, damit Rückstände nicht antrocknen.**

**Auf vollständige Benetzung achten!**

**Einlegebad wenn möglich mit Deckel verschliessen. Einwirkzeit beachten!**

#### **Nach der Reinigung:**

Glaswaren mit Trinkwasser gründlich spülen,

anschliessend

mit vollentsalztem Wasser nachspülen,

auf dem Abtropfbrett trocknen lassen oder im Trockenschrank vollständig trocknen lassen.



## Maschinelle Laborglasreinigung

Die maschinelle Laborglasreinigung liefert reproduzierbare Ergebnisse. Maschinelle Verfahren benötigen nur kurze Reinigungszeiten durch eine Reinigung bei erhöhter Temperatur und der mechanischen Einwirkung. Ein perfekt auf die Anwendung abgestimmter Reinigungsprozess führt somit zu analyenreinem Laborglas.

Die optimale Lösung heisst deconex®. Erfahren Sie die Wirksamkeit und Leistungsfähigkeit der deconex® Produkte. deconex® Reiniger, Neutralisationsmittel und Additive eignen sich für den Einsatz auf allen Laborspülmaschinen.



### Praxistipp

**Dosierung regelmässig überprüfen.**  
Reproduzierbar perfekte Ergebnisse

**Richtiges Programm wählen.**  
Optimale Prozesse sind wirksam, wirtschaftlich und schonen die Umwelt

**Spülmaschine nur bei voller Beladung starten.**  
Glaswaren in deconex® 15 NF einlegen und ohne Zwischenspülen die Maschine befüllen.  
Erlaubt nachhaltiges, wirtschaftliches Handeln.

**Halten Sie die Spülkammer stets sauber, entfernen Sie abgelöste Etiketten und Glasscherben.**  
Erhält eine hohe Reinigungsleistung

**Regelmässige Wartung und Unterhalt der Spülmaschine sicherstellen.**  
Konstant hohe Qualität der Reinigung  
Verlängert die Lebensdauer der Spülmaschine

# deconex® Produkte und Eigenschaften



## Manuelle Reinigung und Vorreinigung

	Phosphatfrei	Tensidfrei	Ohne Aktivchlor
<b>deconex® 11 UNIVERSAL eco</b> Der Klassiker – neu formuliert.	●	○	●
<b>deconex® 12 BASIC</b> Mildalkalischer Reiniger. Hohes Quellvermögen gegen hartnäckige Rückstände. Auch für empfindliches Glas.	○	○	●
<b>deconex® 15 NF</b> Phosphatfreier Reiniger. Ideal für die Vorreinigung: Glaswaren direkt in die Spülmaschine, ohne Zwischenspülen.	●	○	●
<b>deconex® 15 PF-x</b> Phosphatfreier Reiniger. Vielseitig einsetzbar.	●	○	●
<b>deconex® 20 NS-x</b> Alkalischer, tensidfreier und phosphathaltiger Reiniger, der auch maschinell einsetzbar ist.	○	●	●

## Maschinelle Reinigung

### Die besonders schonende Reinigung

<b>deconex® 21 LAB CLF</b> Flüssiger Reiniger mit höchster Materialverträglichkeit auch für Aluminium geeignet.	○	●	●
<b>deconex® 25 ORGANACID</b> Phosphatfreier Neutralisator auf Basis organischer Säure.	●	●	●

### Die Standardlösung für eine gründliche Reinigung

<b>deconex® 22 LIQ-x</b> Flüssiger, alkalischer Reiniger. Phosphat- und tensidfrei. Ausgezeichnetes Dispergiervermögen.	●	●	●
<b>deconex® 25 ORGANACID</b> Phosphatfreier Neutralisator auf Basis organischer Säure.	●	●	●

### Die Powerlösung für den Hochleistungsprozess

<b>deconex® 22 HPF-x</b> Flüssiger, hochalkalischer Reiniger. Phosphat- und tensidfrei.	●	●	●
<b>deconex® 24 LIQ</b> Tensidfreier Reiniger gegen besonders hartnäckige Rückstände. Enthält Aktivchlor.	○	●	○
<b>deconex® 26 MINERALACID / deconex® 26 PLUS</b> Flüssige Neutralisatoren auf Basis anorganischer Säure.	○	●	●

Fragen Sie uns für Pulverreiniger und weitere Produkte!

## Additive

<b>deconex® 32 EMULGATOR</b> Flüssiges emulgierendes Additiv zu alkalischen oder sauren maschinellen Reinigern gegen hartnäckigste Rückstände wie Fette und Öl.	●	○	●
<b>deconex® 44 PEROXYCLEAN</b> Reinigungsverstärker, wirkt oxidierend.	●	●	●

## Laborgerätefett

<b>glisseal N</b> Der Klassiker für jedes Labor. In der praktischen Tube – gleich zur Hand!			
<b>glisseal HV</b> Für höchste Ansprüche und Belastungen im Hochvakuumbereich.			

# Borer Chemie AG

## Spezialisten in Reinigung und Desinfektion

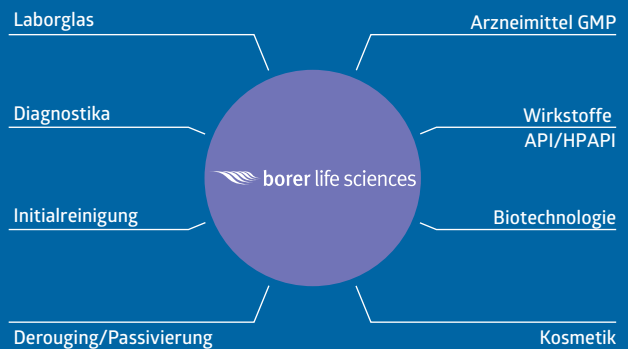
### Kompetenz und Innovation – weltweit

Seit 1965 erforschen, entwickeln und produzieren wir in der Schweiz Produkte für anspruchsvolle Anwendungen im Bereich von Reinigung und Desinfektion. Unsere deconex® und decosept® Markenprodukte kommen im Industriebereich, in der Spitalhygiene, in Labors, im Pharmasektor sowie im Bereich der Hände- und Flächendesinfektion zum Einsatz. Über ein Netz von Tochtergesellschaften und Distributionspartnern vertreiben wir unsere Produkte weltweit.



### Nachweisbar rein: Fokus rückstandsfreie Reinigung

Analytisch reine Oberflächen sind nicht nur bei der Laborglasreinigung erforderlich, sondern auch bei der validierten Reinigung, zum Beispiel in der pharmazeutischen Produktion nach GMP. Die Kombination eines spezifischen Reinigungsvorgangs und des richtigen Reinigers führt zu einer wirksamen und rückstandsfreien Reinigung. Optimale Prozesse reduzieren Stillstandzeiten und erhöhen die Produktivität. Sie sorgen ausserdem für die Werterhaltung von Produktionsanlagen.



### deconex® CLEAN Studie: eine einzigartige Dienstleistung

Unsere Kompetenz bei der Entwicklung von Reinigungsprozessen teilen wir mit unseren Kunden in Form einer deconex® CLEAN Studie. Mit unseren Produkten und einer umfassenden Dokumentation gelingt die erfolgreiche Reinigungsvalidierung. Die Anwender profitieren auch von unserem Angebot der Borer Cleaning Academy. Durch Schulungen und individuelle Trainings verbessern sie ihre Kompetenz in anspruchsvoller Reinigung.



**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.swiss



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