

# deconex® CIP power-x

## Hochalkalischer Spezialreiniger zur Entfernung hartnäckiger Rückstände in der Pharmaindustrie

Flüssig, chlorfrei und tensidfrei. Geeignet für CIP-  
und COP-Verfahren.



### Verwendung

deconex CIP power-x eignet sich für die rückstandsfreie und validierte Reinigung im GMP-regulierten Umfeld der Produktion von pharmazeutischen Wirkstoffen und Arzneimitteln.

deconex CIP power-x kommt zum Einsatz in der

- Pharmazeutischen Industrie
- Chemischen Industrie
- Biotechnologie
- Kosmetischen Industrie

deconex CIP power-x ist geeignet für die automatische und halbautomatische Reinigung mit CIP- und COP-Verfahren oder durch Fluten der Produktionsanlagen. deconex CIP power-x entfernt besonders hartnäckige Verunreinigungen aus Reaktoren (Edelstahl, Chemieemail und Glas), Fermentern, Tanks und Rohrleitungen sowie aus der Produktionsausrüstung wie Mischern, Zentrifugen und Granulatoren.

### Eigenschaften

deconex CIP power-x ist

- flüssig
- alkalisch
- tensidfrei
- chlorfrei
- ein gepuffertes System
- geeignet für die validierte Reinigung



deconex CIP power-x verfügt über eine hervorragende Wirksamkeit gegen eingetrocknete und eingebrannte Syntheserückstände, organische und anorganische Verschmutzungen, Destillationsrückstände und entfernt auch eingetrocknete Fette und Öle, Phospholipide, Salben und Cremerückstände, Wachse, Farbrückstände, Lacke und Pigmente.

### Inhaltsstoffe

Alkalispendler, Komplexbildner, Sequestrieremittel

### Dosierung

Die Dosierung ist abhängig von der Art und Menge der Verschmutzung, der eingesetzten Reinigungsausrüstung und vom Reinigungsprozess.

deconex CIP power-x wird üblicherweise in einer Konzentration von 0.5-2.0% (V/V) eingesetzt.

### Anwendungshinweise

Die Erhöhung der Temperatur führt allgemein zu einer Herabsetzung der Reinigungszeit. Durch den Verzicht auf Tenside wird eine hervorragende Abspülbarkeit erreicht.

### Neutralisation

Zur Neutralisation verschleppter Alkalireste sollte nach jeder Reinigung eine saure Spülung erfolgen. Als Neutralisator zu deconex CIP power-x empfehlen wir deconex CIP acid.

Hinweis: Bei der Aufbereitung von Tablettierwerkzeug darf kein Neutralisierungsschritt stattfinden.

### Rückstandsanalyse/Reinigungsvalidierung

Zum Nachweis einer rückstandsfreien Reinigung bieten wir entsprechende Analysenmethoden an und beraten Sie gerne bei der Umsetzung.

# deconex® CIP power-x

## Materialverträglichkeit

Geeignet für:  
Edelstahl, Chemieemail, Borsilikatglas, keramische Werkstoffe,  
PP, PE (hart), Teflon, Viton

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

## Chemisch-/physikalische Daten

pH-Wert	0.5%ige Lösung in VE-Wasser	ca. 12.3
Dichte	Konzentrat	1.50 g/ml
Aussehen	Konzentrat	klar, farblos bis gelblich

## Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den aktuellen Gebinde-  
grössen.

Die Gebinde, Verschlüsse und Etiketten sind aus recyklier-  
barem 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.

## deconex CIP für höchste Ansprüche

deconex CIP-Produkte wurden speziell für die validierte  
Reinigung entwickelt.

Unsere Dienstleistungen und Produkte erlauben einen indivi-  
duellen, optimal abgestimmten und wirkungsvollen Prozess.  
Fragen Sie uns für weitere Informationen zu diesem Angebot.

### 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