

# deconex® CIP protect

## Saurer Reiniger und Passivierungsmittel

Flüssig, sauer, tensidhaltig. Geeignet für CIP-Spritzverfahren, Fluten und in Spülmaschinen.



### Verwendung

deconex® CIP protect eignet sich im Spritzverfahren oder durch Fluten für die

- saure Reinigung
- Passivierung von Edelstahloberflächen im Anschluss an eine Grundreinigung mit deconex® CIP alpha-x
- Passivierung im Anschluss an eine Derouging Operation mit deconex® DEROUGE System
- Entfernung von Anlaufarben, Flug- und Fremdstoff, Silikatbelägen sowie Eiweißverkrustungen

deconex® CIP protect wird für rückstandsfreie Prozesse in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, Biotechnologie und Kosmetikindustrie eingesetzt.

### Optimale Verfahren zur Passivierung von Borer Chemie AG

#### Passivierung im Anschluss an eine Grundreinigung oder im Unterhaltsbetrieb

Diese erfolgt in zwei Schritten: zuerst werden die Oberflächen mit deconex® CIP alpha-x vorbereitet. Unmittelbar danach folgt die Passivierung mit deconex® CIP protect.

#### Passivierung im Anschluss an ein Derouging

deconex® DEROUGE System entfernt rasch und sicher Rouge von Edelstahloberflächen. Im Anschluss an das Derouging empfehlen wir eine Passivierung mit deconex® CIP protect oder deconex® CIP boost.

### Die Vorteile auf einen Blick

Das durch Borer Chemie AG entwickelte Verfahren bietet gegenüber herkömmlichen Verfahren gewichtige Vorteile:

- tiefe Einsatzkonzentrationen
- Verzicht auf Halogenide
- erhöhte Arbeitssicherheit
- materialschonendes Verfahren
- spezifische und validierte Analysenmethoden für den Nachweis der allfälligen Rückstände
- ideales Verfahren für elektropolierte Oberflächen

Bei älteren Anlagen, Korrosionsspuren oder Ablagerungen empfehlen wir eine vorgängige gründliche Reinigung.

### Die Wirksamkeit - hervorragend geschützte Oberflächen

Die Analysen verschiedener Substrate mittels XPS (Röntgen-Elektronenspektroskopie) zeigen eindeutige Resultate: Unser Passivierungsverfahren verbessert die natürliche Passivierungsschicht eindeutig. Die Verhältnisse von Chrom zu Eisen bzw. Chromoxid zu Eisenoxid steigen deutlich an. Im Bereich von Schweissnähten werden die Chrom- und Chromoxidkonzentrationen durch diesen Prozess ebenfalls deutlich erhöht.

### Eigenschaften

deconex® CIP protect ist

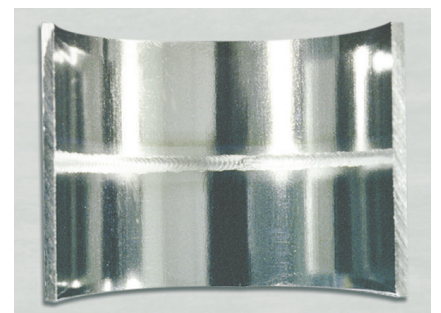
- flüssig
- sauer
- nicht schäumend
- hervorragend abspülbar

### Inhaltsstoffe

Anorganische Säuren, oberflächenaktive Stoffe

### Dosierung

deconex® CIP protect wird für das Passivierungsverfahren in einer Konzentration von 2.0 % (V/V) eingesetzt. Bei anderen Anwendungen beträgt die Einsatzkonzentration 2.0 % - 10.0 %.



# deconex® CIP protect

## Anwendungshinweise

Wenden Sie sich für weitere Angaben und individuelle Empfehlungen zum Passivierungsprozess an Borer Chemie AG.

Weitere Angaben zu deconex® CIP alpha-x sind auf dem entsprechenden Produktdatenblatt ersichtlich.

Weitere Angaben zu deconex® DEROUGE System finden Sie in unserer Broschüre «deconex® DEROUGE System - Ihre Lösung gegen Rouge».

Das pH-neutrale deconex® DEROUGE System entfernt schnell und zuverlässig Rouge aus Ihren Anlagen. Erzielen Sie somit hervorragende Resultate und eine optimale Arbeits- und Prozesssicherheit.

Bitte fragen Sie uns für detaillierte Arbeitsanweisungen zu:

- Flutverfahren (Ansatzbehälter, Leitungen etc.)
- Spritzverfahren in geschlossenen Systemen (CIP Spritzprozesse)

## Chemisch-/physikalische Daten

pH-Wert	1 %ige Lösung in VE-Wasser	ca. 2.2
Dichte	Konzentrat	1.11 g/mL
Aussehen	Konzentrat	klar, farblos

## Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den verfügbaren 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.

## Rückstandsanalyse/Reinigungsvalidierung

Zum Nachweis eines rückstandsfreien Prozesses bieten wir geeignete Analysemethoden an und beraten Sie gerne bei der Umsetzung.

## Materialverträglichkeit

Geeignet für:  
Edelstahl

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

## deconex® CIP für höchste Ansprüche

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

Unsere Dienstleistungen und Produkte erlauben einen individuellen, 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