



ClearKlens Eco

VH39

Entschäumter, saurer Universal-CIP-Reiniger und -Entkalker auf Basis organischer Säuren

Produktbeschreibung

ClearKlens ECO ist ein flüssiger, umweltfreundlicher, entschäumter, auf organischen Säuren basierender CIP-Reiniger für die Pharma- und Kosmetikindustrie.

Eigenschaften

- ClearKlens ECO ist sehr effektiv bei der Entfernung von organischen und anorganischen Verschmutzungen.
- ClearKlens ECO ist ebenso sehr effektiv bei der Entfernung von Belägen in der Pharmaindustrie.
- ClearKlens ECO ist sehr gut geeignet für die manuelle Entfernung von organischen und anorganischen Verschmutzungen.
- ClearKlens ECO ist entschäumt und für die CIP-Reinigung unter hohem Druck und Turbulenzen geeignet.
- ClearKlens ECO kann über Leitfähigkeit automatisch dosiert werden.

Vorteile

- Sehr effektiv bei der Entfernung von organischen und anorganischen Verschmutzungen - Steigerung der betrieblichen Effizienz..
- Sehr geringer Phosphor- und Stickstoffgehalt und dadurch sehr umweltfreundlich.
- Der Reiniger ist entschäumt und dadurch besonders geeignet für die CIP-Reinigung unter hohem Druck und Turbulenzen.
- Geeignet für die automatische Dosierung über Leitfähigkeit.

Anwendungshinweise

ClearKlens ECO wird, abhängig von der Anwendung und des Verschmutzungsgrads, zur Reinigung von Oberflächen in einer Konzentration von 1-3% w/w (0,9-2,8% v/v) eingesetzt. Zur Entfernung von Belägen wird eine 2%ige Lösung verwendet. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen.





ClearKlens Eco

VH39

Technische Daten

Aussehen: Klare, gelbliche Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 2,5

Dichte (20°C): 1,09

CSB-Wert: 173 gO₂/kg

Stickstoffgehalt (N): 7

Phosphorgehalt (P): 0,2 g/kg

ClearKlens ECO [% w/w] Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]:

0,5	1,4
1	2,4
2	4,4
3	6,2
4	7,8
5	9,4

Die oben angegebenen technischen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.

Produktsicherheit und Lagerhinweise

Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder gegebenenfalls im geprüften Reinigungsmitteltanklager. Vor extremen Temperaturen schützen. Beim Einsatz des Produktes sind die für Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern.

Materialverträglichkeit

ClearKlens ECO kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Werkstoffen der Lebensmittel- und Getränke- sowie Pharmaindustrie eingesetzt werden. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Materialverträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

Konzentrationsbestimmung

Reagenzien:

0,1 N Natronlauge

Phenolphthalein-Indikator

Verfahren:

20ml der Anwendungslösung werden mit 2-3 Tropfen Indikator versetzt. Mit der Lauge bis zum rosafarbenen Umschlagpunkt titrieren und Verbrauch festhalten.

Berechnung:

% w/w ClearKlens ECO = Verbrauch (ml) x 0,2

% v/v ClearKlens ECO = Verbrauch (ml) x 0,18