Diversey™

ClearKlens

NTC

VH18

Entschäumter, gemischter, alkalischer CIP-Reiniger für die Einphasen-Reinigung

Produktbeschreibung

ClearKlens NTC ist ein für hohe Wasserhärten geeigneter, entschäumter alkalischer Flüssigreiniger für heiße Oberflächen bei der CIP-Reinigung. Das Produkt ist schwach schäumend und kann in vielen Bereichen der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie bei der CIP- und Sprühreinigung eingesetzt werden.

Eigenschaften

- ClearKlens NTC ist sehr effektiv bei der gestapelten Einphasenreinigung bei hohen Wasserhärten und auch bei hartnäckigen Produktrückständen.
- ClearKlens NTC löst starke Verschmutzungen auf heißen Oberflächen sogar bei einer geringen Einsatzkonzentration und ist sehr effektiv bei der Entfernung vieler organischer und anorganischer Produktrückstände. Das Produkt ist schwach schäumend und eignet sich für die automatische Dosierung und Kontrolle durch Leitfähigkeit.

Vorteile

- Erhöht die Wirksamkeit der Reinigung und verbessert dadurch die Produktivität und Qualität.
- Toleriert hohe Wasserhärten und hält dadurch die Geräte kalkfrei.
- Schwach schäumend und geeignet für den Einsatz bei der CIP-Reinigung, auch unter hohen Turbulenzen.
- Sicherstellung einer gleichbleibenden Konzentration durch automatische Dosierung und Kontrolle über Leitfähigkeit.

Anwendungshinweise

ClearKlens NTC wird, abhängig von der Anwendung und Verschmutzung, bei der CIP-Reinigung mit 0,5-4% w/w (0,4-3% v/v) bei einer Temperatur von 60-90°C und bei der Sprüh- und Tauchanwendung bei 0,5-2% w/w (0,4-1,5% v/v) eingesetzt. Lösungen, die ClearKlens NTC enthalten, sollten nach der Anwendung gründlich von allen Oberflächen gespült werden, die mit dem Produkt in Kontakt kommen.

ClearKlens NTC VH18

Technische Daten
Aussehen: Klare Flüssigkeit
pH-Wert (1%ig bei 20°C): 12,4
Relative Dichte (20°C): 1,25
CSB-Wert: 140 gO_2/kg
Stickstoffgehalt (N): 9,1 g/kg
Phosphorgehalt (P): 2,7 g/kg

ClearKlens NTC [% w/w]	Leitfähigkeit bei 25˚C [mS/cm]
0,5	4,12
1	7,9
2	13,7
3	20,6
4	27,5
5	35

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

Produktsicherheit und Lagerhinweise
Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. Vor extremen Temperaturen und Sonnenlicht schützen. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern.

Materialverträglichkeit
ClearKlens NTC kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Materialien in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie eingesetzt werden. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Verträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

Konzentrationsbestimmung
Reagenzien
0,1 N Salzsäure oder Schwefelsäure
Phenolphthalein-Indikator

Verfahren
10 ml der Anwendungslösung werden mit 2-3 Tropfen Indikator versetzt. Mit der Säure bis zum farblosen Umschlagpunkt titrieren.

Berechnung
% w/w ClearKlens NTC = Verbrauch (ml) x 0,29
% v/v ClearKlens NTC = Verbrauch (ml) x 0,23

© 2019 Diversey, Inc. Alle Rechte vorbehalten. de-DE 03/19 P92844