



ClearKlens Brite

VH3

Entschäumer, saurer CIP-Reiniger

Produktbeschreibung

ClearKlens Brite ist ein entschäumter, phosphorsäurehaltiger, flüssiger Reiniger, für viele Anwendungen in der CIP-Reinigung.

ClearKlens Brite kann bei Temperaturen von Raumtemperatur bis zu 50°C eingesetzt werden.

Eigenschaften

- ClearKlens Brite wirkt bei Raumtemperaturen entschäumend.
- ClearKlens Brite ist stark sauer und sehr effektiv bei der Entfernung von organischen und anorganischen Rückständen.
- ClearKlens Brite ist geeignet für den Einsatz unter hohem Druck und Turbulenzen.
- ClearKlens Brite ist ein leitfähiger, flüssiger Reiniger und eignet sich für die automatische Dosierung und Kontrolle.

Vorteile

- Hohe Netz- und Dispergiereigenschaften bewirken eine gute Entfernung von den meisten organischen Verschmutzungen und Kalkablagerungen und verbessern damit die betriebliche Effizienz.
- Entschäumende Eigenschaften bei Raumtemperaturen bewirken eine leichte Abspülbarkeit und verbesserte Reinigungsergebnisse auch unter hohem Druck und Turbulenzen.
- Sicherstellung einer gleich bleibenden Konzentration durch automatische Dosierung und Kontrolle über Leitfähigkeit.

Anwendungshinweise

ClearKlens Brite wird üblicherweise in einer Konzentration von 0,5-3% w/w (0,4-2,3% v/v) eingesetzt, abhängig von der Anwendung und der Verschmutzungsart. Lösungen, die ClearKlens Brite enthalten, sollten nach der Anwendung gründlich von allen Oberflächen gespült werden, die mit dem Produkt in Kontakt kommen.

Technische Daten

Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 2

Dichte (20°C): 1,3

CSB-Wert: 101 g O₂/kg

Stickstoffgehalt (N): -

Phosphorgehalt (P): 142 g/kg





ClearKlens Brite

VH3

ClearKlens Brite [% w/w]	Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]:
1	6,15
2	9,88
3	12,91
4	15,78
5	18,71

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

Produktsicherheit und Lagerhinweise

Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. Vor Frost und Hitze sowie Sonnenlicht schützen. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern.

Materialverträglichkeit

ClearKlens Brite 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 Natronlauge

Phenolphthalein-Indikator

Verfahren:

10ml der Anwendungslösung werden mit 2-3 Tropfen Indikator versetzt. Mit der Lauge bis zum roten Umschlagpunkt titrieren.

Berechnung:

% w/w ClearKlens Brite = Verbrauch (ml) x 0,11

% v/v ClearKlens Brite = Verbrauch (ml) x 0,085

Verfügbare technische Datenblätter:

HPLC-Methode

Validierte Rückstandstestmethode

Das Analysezertifikat ist auf www.clearklens.com verfügbar.