

## Hocheffizienter, alkalischer CIP-Reiniger auf Tensidbasis

### Produktbeschreibung

ClearKlens Multi ist ein auf organischen Lösemitteln und Tensiden basierendes Hochkonzentrat. Es kann in den unterschiedlichsten Bereichen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Pharma- und Kosmetikindustrie eingesetzt werden. ClearKlens ist ein starkes Reinigungsmittel, das als Reiniger oder Additiv in Verbindung mit stark alkalischen Reinigern zur Entfernung von schwer zu lösenden Beschichtungen, Belägen und Etiketten verwendet wird. ClearKlens Multi kann für die manuelle Sprühanwendung eingesetzt werden.

### Eigenschaften

- ClearKlens Multi eignet sich für organische Verschmutzungen wie Emulsionen, sehr fettige Formulierungen, Beschichtungen, auf Titandioxid basierende Lösungen und zur Entfernung von Etiketten.
- ClearKlens Multi entwickelt nur wenig Schaum und entfernt hervorragend hartnäckige organische Verschmutzungen.
- ClearKlens Multi kann als Zusatz-Additiv in alkalischen Reinigungslösungen eingesetzt werden, um die Reinigungsleistung und Schmutzentfernung in Reinigungs- und Tauchbädern zu verstärken.

### Vorteile

- Hervorragendes Schmutztragevermögen.
- Verminderte Produktverschleppung durch gute Abspülbarkeit.
- Ökonomisch und effizient im Produktverbrauch durch variable Einsatzmöglichkeiten
- Sorgt für wirksamere Reinigungsvorgänge, erhöht die Produktivität und Qualität.

### Anwendungshinweise

Die Konzentration, Zeit und Temperatur hängen von der Anwendung und den Produktrückständen ab.

ClearKlens Multi wird im CIP-Bereich mit 1-5% v/v (1-4,9% w/w) bei Temperaturen von 50–90°C eingesetzt.

ClearKlens Multi wird bei Spray- oder Tauchbad-Anwendungen mit 1-5% v/v (1-4,9% w/w) eingesetzt.

ClearKlens Multi sollte, abhängig vom Verschmutzungsgrad, im Laugebad der Flaschenwaschmaschine so dosiert werden, dass eine Konzentration von 0,1-0,5% w/w (0,1-0,5% v/v) bei einer Temperatur von 70-80°C erreicht wird.

ClearKlens Multi sollte im Laugebad der PET-Recycling-Waschmaschine so dosiert werden, dass eine Konzentration von 0,1-0,5% w/w (0,1-0,5% v/v) bei einer Temperatur von 95°C erreicht wird.





# VH46

Bei der manuellen Reinigung wird ClearKlens Multi in einer Konzentration von 5-20% eingesetzt.

Für spezielle Bereiche und Verfahren bei Verwendung als Additiv kann eine Konzentration von 0,1–0,4% v/v (0,1–0,39% w/w) bereits ausreichend sein. Unser Außendienstmitarbeiter berät Sie in diesen Fällen.

Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen.

#### Technische Daten

Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 11

Dichte (20°C): 0,99

CSB-Wert: 1262 gO<sub>2</sub>/kg

Stickstoffgehalt (N): 3 g/kg

Phosphorgehalt (P): -

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

#### Produktsicherheit und Lagerhinweise

Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmittelanklager. Vor Kälte und Hitze schützen. Beim Einsatz des Produktes sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern.

#### Materialverträglichkeit

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

#### Konzentrationsbestimmung

Folgende technische Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

TOC

HPLC-Methoden

Kurve zur Spülbarkeit (pH-Wert und Leitfähigkeit)