



## Entschäumtes Additiv zur Entfernung von hartnäckiger, organischer Verschmutzung und Kalk

### Produktbeschreibung

Brightwash ist ein konzentriertes, leistungsstarkes Additiv mit Sequestrier-, und Netzmitteln sowie Entschäumern. Brightwash ist ein Laugenadditiv für die Reinigung von Flaschen aus Glas, PET und PEN in der Flaschenwaschmaschine und sehr effektiv bei der Entfernung von hartnäckiger, organischer Verschmutzung. Brightwash hat einen breiten Anwendungsbereich und wird als Laugenadditiv in der CIP-Reinigung der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft und pharmazeutischen Industrie eingesetzt.

### Eigenschaften

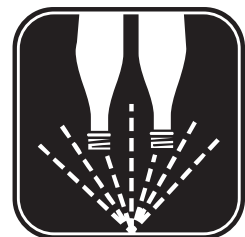
- Brightwash wurde speziell für den Einsatz auf Mehrweg-PET-Flaschen zur Reduzierung von Vergrauung und Spannungsrisskorrosionen entwickelt.
- Brightwash löst hervorragend Etiketten, Leim und hartnäckigen Schmutz auf Glasflaschen.
- Brightwash verhindert Kalkaufbau und kann zur Entsteinung von Flaschenwaschmaschinen genutzt werden.
- Brightwash unterdrückt wirkungsvoll den Schaum.
- Brightwash ist auch geeignet zur Entfernung von Bier- und Milchstein in CIP-Systemen.

### Vorteile

- Reduziert das Risiko von Spannungsrisskorrosionen bei Mehrweg-PET-Flaschen und lässt Flaschen länger neu aussehen.
- Verhindert Kalkaufbau und verstopfte Düsen und garantiert so eine hohe Produktionsleistung - Grundreinigungsfrequenzen werden reduziert und somit die Wartungskosten gesenkt.
- Erhöht die Reinigungskraft der Lauge und gewährleistet eine gute Etikettenentfernung.
- Reduziert die Ausschussrate am Flaschen-Inspektor.
- Gute Abspülbarkeit vermeidet Laugenverschleppung und CO<sub>2</sub>-Ausfällungen.
- Störende Schaumentwicklung wird unterdrückt und ein reibungsloser Etikettenaustrag sichergestellt.
- Reduzierte Komplexität – ein Produkt für unterschiedliche Verpackungsarten.
- Verbessert die Reinigungsleistung bei organischen und anorganischen Anschmutzungen in der CIP-Reinigung.

### Anwendungshinweise

Brightwash wird in einer Konzentration von 0,25-0,5% w/w (0,2-0,4% v/v) abhängig von der Wasserhärte, Flaschenverschmutzung und der Laugenbelastung zur Lauge zudosiert. Optimale Schaumkontrolle ist bei über 45°C gewährleistet. Brightwash wird durch Wasserhärte und Salze aufgezehrt. Um eine effektive Reinigung zu erzielen, muss





**F&B Brightwash**

**VB14**

freies EDTA vorhanden sein. Daher ist eine Überwachung und Aufschärfung des EDTA-Gehaltes sicherzustellen. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen. Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.

#### **Technische Daten**

Aussehen: Klare, gelbliche Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 11

Relative Dichte (20°C): 1,28

CSB-Wert: 360 gO<sub>2</sub>/kg

Stickstoffgehalt (N): 23,2 g/kg

Phosphorgehalt (P): 3 g/kg

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

#### **Produktsicherheit und Lagerhinweise**

Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. 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**

Brightwash kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Werkstoffen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt werden. Die Materialverträglichkeit ist abhängig von dem Produkt, in das zudosiert wird. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Materialverträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

#### **Konzentrationsbestimmung**

Auf Anfrage erhältlich.