



F&B Beta

VA11

Entschäumer, gemischter, saurer Reiniger und Entkalker für die CIP-Anwendung

Produktbeschreibung

Beta ist ein entschäumtes, auf organischen Säuren basiertes Produkt.

Beta kann unter CO₂-Druck oder -Atmosphäre bei Raumtemperatur in der Einphasen-Reinigung der Gär-, Lager- und Drucktanks eingesetzt werden.

Beta liefert in Kombination mit Dual CIP Alpha eine erhöhte Reinigungsleistung im Gär- und Lagertankbereich.

Beta kann auch in Kombination mit Dual CIP Alpha zur CIP-Reinigung im Brauereibereich verwendet werden.

Beta wird zur CIP-Reinigung in der Milchindustrie für die Käseformen- und Tankwagenreinigung eingesetzt.

Eigenschaften

- Beta hat allein und auch in Kombination mit Dual CIP Alpha materialschonende Eigenschaften bei allen Anwendungen im Gär- und Lagertankbereich.
- Beta ist bei Raumtemperatur für Aluminium geeignet.
- Beta ist sehr effektiv bei der Entfernung von organischen und anorganischen Ansammlungen.
- Beta ist entschäumt und besonders für die CIP-Reinigung bei CO₂-Atmosphäre und unter hohem Druck und Turbulenzen geeignet.
- Beta kann über Leitfähigkeit automatisch dosiert werden.

Vorteile

- Sicher für den Gebrauch auf unterschiedlichen Materialien aufgrund der inhibierenden Eigenschaften.
- Die Tankreinigung kann auch bei CO₂-Atmosphäre erfolgen.
- Gute Entfernung von organischen und anorganischen Ablagerungen - Steigerung der betrieblichen Effizienz.
- Die entschäumenden Eigenschaften erhöhen die Reinigungsleistung auch unter hohem Druck und Turbulenzen.
- Frei von Phosphat und Stickstoff.
- Sicherstellung einer gleichbleibenden Konzentration durch automatische Dosierung und Kontrolle über Leitfähigkeit.

Anwendungshinweise

Beta wird in einer Konzentration von 0,5-4% w/w (0,4-3,4% v/v) bei Raumtemperatur bis 70°C für 30-60 Minuten eingesetzt.

Beta wird in Kombination mit Dual CIP Alpha üblicherweise für die Tankreinigung unter CO₂-Druck und -Atmosphäre bei einer Konzentration von 2-3% w/w (1,7-2,5% v/v) bei 5-20°C für 30 Minuten eingesetzt.

Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen (innerhalb 1 Stunde).





F&B Beta

VA11

Technische Daten

Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 1,5

Dichte (20°C): 1,17

CSB-Wert: 230,4 gO₂/kg

Stickstoffgehalt (N): -

Phosphorgehalt (P): -

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

0,5	3,8
1	6,9
2	11,8
3	16,9
4	21,2
5	25,8

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 Frost 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.

Frostempfindlich! Nicht unter -12°C lagern!

Materialverträglichkeit

Beta kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Werkstoffen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt werden, inklusive Buntmetallen und Leichtmetallen wie Aluminium. 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:

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

Berechnung:

% w/w Beta = Verbrauch (ml) x 0,095

% v/v Beta = Verbrauch (ml) x 0,081