

## Alkalischer Reiniger für die Einphasen-CIP-Reinigung, kältestabil

### Produktbeschreibung

Solo ist kältestabil und alkalisch, schäumt schwach und ist für hohe Wasserhärten, speziell für die CIP-Reinigung auf heißen Oberflächen in der Milchindustrie, geeignet.

Solo wird in einem breiten Anwendungsgebiet zur Einphasen-CIP-Reinigung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft eingesetzt, z. B. in Milcherhitzersystemen, Homogenisatoren, Lager-, Mix- und Reifetanks sowie Verdampfern.

Solo kann in vielen Bereichen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt werden, wie z. B. in der Gemüseverarbeitung.

### Eigenschaften

- Solo ist sehr effektiv bei der gestapelten Einphasen-Reinigung von Erhitzern und Verdampfern, auch bei hohem Protein- und Kalziumvorkommen.
- Solo schäumt schwach und ist für die CIP-Reinigung von heißen und kalten Oberflächen in der Milchindustrie geeignet.
- Solo ist für die Lagerung bei niedrigen Temperaturen geeignet.
- Solo eignet sich auch für die CIP-Reinigung bei hohen Turbulenzen.
- Solo kann über die Leitfähigkeit automatisch dosiert werden.

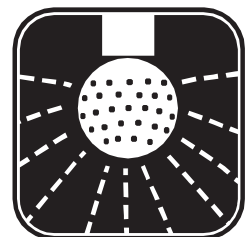
### Vorteile

- Gute wirtschaftliche Reinigungsleistung und dadurch hohe Produktivität und Qualität.
- Geringe Schaumentwicklung und dadurch gute Reinigungsergebnisse bei der CIP-Reinigung auch unter hohem Druck und Turbulenzen.
- Geeignet für hartes Wasser, verhindert Kalkaufbau.
- Kein Beheizen der Versorgungsleitungen erforderlich, da kältestabil.
- Sicherstellung einer gleichbleibenden Konzentration durch automatische Dosierung und Kontrolle über Leitfähigkeit.

### Anwendungshinweise

Solo wird, abhängig von der Anwendung und Verschmutzung, in einer Konzentration von 0,5-2,5% w/w (0,4-1,8% v/v) bei einer Temperatur von 60-90°C eingesetzt.

Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen. Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





**F&B Solo**

**VC27**

#### Technische Daten

Aussehen: Klare, gelbliche Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 12,5

Dichte (20°C): 1,35

CSB-Wert: 185 gO<sub>2</sub>/kg

Stickstoffgehalt (N): 13 g/kg

Phosphorgehalt (P): 4 g/kg

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

0,5	5
1	10,2
2	19,6
3	29,4
4	37,6
5	46,4

*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 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 -6°C lagern!

#### Materialverträglichkeit

Solo kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Materialien in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt werden. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Materialverträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

#### Konzentrationsbestimmung

##### Reagenzien:

0,1 N Salz- 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 Solo = Verbrauch (ml) x 0,27

% v/v Solo = Verbrauch (ml) x 0,2