

## Entschämter, silikathaltiger CIP-Reiniger, buntmetallsicher

### Produktbeschreibung

Cipsafe ist ein schaumarmer, alkalischer, buntmetallsicherer, für mittlere Wasserhärten geeigneter CIP- und Umlaufreiniger für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Cipsafe ist geeignet für die Reinigung von Aluminiumkesseln in der Brauerei.

### Eigenschaften

- Cipsafe ist für die CIP- und Spritzreinigung auch bei Materialien aus Buntmetallen geeignet.
- Cipsafe ist geeignet für den CIP-Einsatz bei hohen Turbulenzen.
- Cipsafe ist sehr effektiv bei der Entfernung von unterschiedlichen Verschmutzungen von Aluminiumtanks.
- Cipsafe wird auch zur Reinigung von Pasteuren und Erhitzern in der Getränkeindustrie eingesetzt.

### Vorteile

- Silikathaltig, daher ideal für den Einsatz auf Buntmetallen und Aluminium geeignet. Verhindert Korrosion und verlängert die Lebensdauer der Anlagen.
- Entschäumende Eigenschaften bewirken leichte Abspülbarkeit und gute Reinigungsergebnisse auch unter Turbulenzen.
- Bei mittleren Wasserhärten wird Kalkaufbau verhindert und somit eine hohe Produktionseffizienz garantiert.

### Anwendungshinweise

Cipsafe wird, abhängig von Anwendung und Anschmutzung, in einer Konzentration von 1-4% w/w (0,8-3,2% v/v) bei 60°C eingesetzt. Cipsafe wirkt bei Temperaturen über 40°C entschäumend und garantiert so optimale Reinigungsergebnisse. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen. Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





**F&B Cipsafe**

**VC18**

#### Technische Daten

Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 12

Relative Dichte (20°C): 1,26

CSB-Wert: 199 gO<sub>2</sub>/kg

Stickstoffgehalt (N): 5 g/kg

Phosphorgehalt (P): -

Cipsafe [% w/w]	Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]
0,5	3,3
1	5,7
2	11,3
3	16,2
4	21,6
5	25,2

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

#### Produktsicherheit und Lagerhinweise

Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. Vor extremen Temperaturen 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

Cipsafe kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Werkstoffen der Lebensmittelindustrie 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

0,1N Salz- oder Schwefelsäure

Phenolphthalein-Indikator

##### Verfahren

20ml der Anwendungslösung werden mit 2-3 Tropfen Indikator versetzt. Mit der Säure bis zum farblosen Umschlagpunkt titrieren und Verbrauch festhalten.

##### Berechnung

% w/w Cipsafe = Verbrauch (ml) x 0,18

% v/v Cipsafe = Verbrauch (ml) x 0,14