



**F&B** DivoCIP

**VC94**

## Schaumarmer, chloralkalischer Reiniger

### Produktbeschreibung

DivoCIP ist ein schaumarmer, chloralkalischer Reiniger für den Einsatz in der Sprüh- und Umlaufreinigung in der Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft.

DivoCIP wird in der Brau- und Getränkeindustrie zur Reinigung von Füllern, Zucker-/ Siruptanks, offenen Bottichen und Hefetanks sowie von Filteranlagen eingesetzt.

DivoCIP kommt als Ein-Phasen-Reiniger im Kaltmilchbereich und in der CIP-Reinigung von Gefriergeräten zum Einsatz. In der Lebensmittelproduktion werden Abflüsse und Drainagen gereinigt.

DivoCIP ist sehr wirksam bei der Entfernung von organischem Schmutz in Fermentern in der Pharmaindustrie und beim Einsatz in Kistenwaschanlagen in der Fleischverarbeitung.

### Eigenschaften

- DivoCIP hat hervorragende Netz- und Dispergiereigenschaften in der Sprüh- und Umlaufreinigung.
- DivoCIP ist sehr effektiv bei der Proteinentfernung.
- DivoCIP wird zur automatischen Kistenreinigung speziell in der Fleischverarbeitung mit Temperaturen bis zu 60°C eingesetzt.
- DivoCIP kann bei der CIP-Reinigung unter hohen Turbulenzen eingesetzt werden.

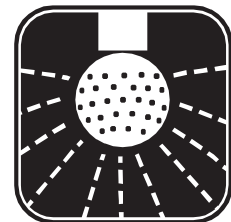
### Vorteile

- Sehr wirksam in der Entfernung von Protein und anderen organischen Ablagerungen.
- Geringer Wasserverbrauch durch gute Abspülbarkeit.
- Durch die geringe Schaumentwicklung, auch bei hohen Turbulenzen, wird das Reinigungsergebnis verbessert.

### Anwendungshinweise

DivoCIP wird abhängig von Art und Grad der Verschmutzung bei der CIP- und Sprühanwendung in der Regel in einer Konzentration von 0,1-2% w/w (0,08-1,6% v/v) in einem Temperaturbereich von Raumtemperatur bis zu 50°C (60°C bei der Kistenwäsche in der Fleischverarbeitung) und bei einer Wasserhärte von bis zu 100 ppm CaCO<sub>3</sub> eingesetzt. Die Kontaktzeit richtet sich nach der Anwendung und dem Verschmutzungsgrad.

Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen.





**F&B** DivoCIP

**VC94**

#### Technische Daten

Aussehen: Klare, gelblich-grüne Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 13

Dichte (20°C): 1,24

CSB-Wert: 14 gO<sub>2</sub>/kg

Stickstoffgehalt (N): -

Phosphorgehalt (P): <1 g/kg

DivoCIP [% w/w]	Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]:
0,5	4,1
1	8,2
2	16,2
3	24

*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

DivoCIP kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Werkstoffen der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Das Produkt ist nicht geeignet für den Einsatz auf Buntmetallen und Leichtmetallen wie Aluminium. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Material-verträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

#### Konzentrationsbestimmung

##### Reagenzien:

0,1 N Salz- oder Schwefelsäure

0,1 N Natriumthiosulfat

Phenolphthalein-Indikator

##### Verfahren:

10 ml der Anwendungslösung werden mit 10 ml Natriumthiosulfat versetzt und vermischt. Danach 2-3 Tropfen Indikator hinzufügen. Mit der Säure bis zum farblosen Umschlagpunkt titrieren und Verbrauch festhalten.

##### Berechnung:

% w/w DivoCIP = Verbrauch (ml) x 0,34

% v/v DivoCIP = Verbrauch (ml) x 0,28