

## Entschäumtes Additiv mit Kupferinhibitor für die CIP-Reinigung

### Produktbeschreibung

Copper Plus ist ein flüssiges, schwachschäumendes, inhibiertes Additiv für die alkalische CIP-Reinigung von Kupferkesseln vorwiegend in der Brauindustrie. Copper Plus kann ebenso zur Reinigung von sonstigen Kupferoberflächen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt werden. Copper Plus ist wasserhärte-tolerant und entfernt in Kombination mit Lauge hervorragend organische und anorganische Anschmutzungen im Sudhaus. Copper Plus kann auch bei niedrigen Temperaturen im Gär- und Lagerkeller eingesetzt werden.

### Eigenschaften

- Copper Plus ist ein schwachschäumendes, hochkonzentriertes flüssiges Laugenadditiv für die CIP-Reinigung und besonders effektiv bei der Entfernung von eingebrannten organischen und anorganischen Verschmutzungen.
- Copper Plus kann in allen CIP-Anwendungen auf Material aus Kupfer eingesetzt werden.
- Copper Plus ist schwach schäumend und in der CIP-Reinigung auch unter hohem Druck und Turbulenzen einsetzbar.
- Copper Plus kann automatisch mengenproportional parallel zur Lauge dosiert werden.

### Vorteile

- Korrosionsschutz verhindert einen Angriff der Lauge auf Kupferkessel im Sudhaus und gewährleistet so eine verlängerte Lebensdauer der Anlage.
- In Kombination mit Lauge erfolgt eine effiziente Entfernung von organischen und anorganischen Ablagerungen - Reinigungsintervalle werden verlängert und die Produktivität der Anlage erhöht.
- Automatische mengenproportionale Dosierung parallel zur Laugenpumpe zur Sicherstellung der Konzentration.

### Anwendungshinweise

Copper Plus wird abhängig von der Anwendung, Verschmutzung und Wasserhärte in einer Konzentration von 0,3-0,5% w/w (0,29-0,47% v/v) bei Raumtemperatur bis 80°C eingesetzt. Copper Plus darf nicht direkt zum Laugenkonzentrat zugegeben werden, sondern wird zur Anwendungslösung (0,3-2% w/w) in den Stapeltank dosiert. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen.

Cooper Plus kann zur Entfettung von neuen Flaschenreinigungsmaschinen bei einer Konzentration zwischen 0,1 und 0,5% w/w in Kombination mit verdünnter Natronlauge (2,5% w/w) verwendet werden.





**F&B Copper Plus**

**VB16**

#### Technische Daten

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Aussehen:                                   | Klare, gelbliche Flüssigkeit |
| pH-Wert (1%ig bei 20°C):                    | ~ 11                         |
| Relative Dichte (g/cm <sup>3</sup> ; 20°C): | ≈ 1.16                       |
| Stickstoffgehalt [N] (g/kg):                | 10                           |
| Phosphorgehalt [P] (g/kg):                  | 2                            |

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

#### Produktsicherheit und Lagerhinweise

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge können dem betreffenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden; [sds.diversey.com](https://sds.diversey.com). Lagerung nur im originalverschlossenen Gebinde. Vor Frost und Hitze schützen. Nur für professionelle Anwender / Spezialisten.

Frostempfindlich! Nicht unter -12°C lagern!

#### Materialverträglichkeit

Copper Plus kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Werkstoffen der Lebensmittelindustrie 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.

[www.diversey.com](https://www.diversey.com)

© 2023 Diversey, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 20/12/2023 de-DE (F00271)