



F&B **Divosan TC 86**

**VS8**

## Flüssiger Desinfektionsreiniger auf Basis von Aktivchlor für hartes Wasser

### Produktbeschreibung

Divosan TC 86 ist ein schwachschäumender, hochwirksamer, chlorhaltiger Desinfektionsreiniger für die CIP- und Sprühanwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft.

Divosan TC 86 wird in der Brau- und Getränkeindustrie bei der Reinigung von Füllern, Zucker- und Siruptanks, offenen Gärtanks, Hefefiltern und Filtrationszubehör eingesetzt.

In Molkereien wird Divosan TC 86 in der Milchannahme als Einphasen-CIP-Reiniger sowie im Bereich der allgemeinen Lebensmittelverarbeitung als CIP-Reiniger für Gefrierer sowie zur Reinigung von Abflüssen und Gullys verwendet.

### Eigenschaften

- Divosan TC 86 besteht aus Ätzalkali, Natriumhypochlorit und Komplexbildnern. Durch diese Kombination der Inhaltsstoffe werden Verschmutzungen und Flecken bei hartem Wasser hervorragend entfernt. Divosan TC 86 wirkt außerdem sehr effektiv gegen alle Arten von Mikroorganismen, einschließlich Bakterien, Hefen, Pilze, Sporen und Viren.
- Divosan TC 86 besitzt hervorragende Reinigungseigenschaften und ein gutes Schmutzlösevermögen sowie eine gute Desinfektionsleistung im Bereich der CIP- und Sprühreinigung.
- Divosan TC 86 löst hervorragend Proteinablagerungen.

### Vorteile

- Breites biozides Spektrum
- Sehr effizient bei der Entfernung von organischer Verunreinigung wie Lebensmittelresten und Ablagerungen
- Für hartes Wasser geeignet, verhindert Kalkaufbau auf den Anlagen.
- Gute Abspülbarkeit gewährleistet einen minimalen Wasserverbrauch.
- Entschäumende Eigenschaften bewirken leichte Abspülbarkeit und gute Reinigungsergebnisse auch unter hohen Turbulenzen.

### Anwendungshinweise

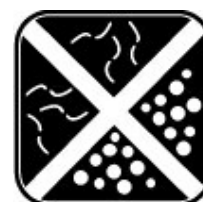
Divosan TC 86 wird abhängig von Art und Stärke der Verschmutzung in der Regel in einer Konzentration von 2-4% w/w (Gewichtsprozent) bzw. 1,6-3,2% v/v (Volumenprozent) angewendet. Grundsätzlich sind die Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen können, nach der Desinfektion mit Wasser in Trinkwasserqualität zu spülen.

Für die Kistenwäsche wird eine Konzentration von 0,5-1% w/w (0,42-0,83% v/v; mindestens 200 ppm aktiver Wirkstoff) bei einer Temperatur von mindestens 40-60°C empfohlen.

Eine viruzide Wirksamkeit wird erzielt, wenn das Produkt bei einer Konzentration von mindestens 1,75% w/w (1,46% v/v) eingesetzt wird.

Divosan TC 86 kann auch für die automatische Geschirrspülreinigung verwendet werden. Die empfohlene Anwendungskonzentration liegt bei 0,3%.

Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





# F&B Divosan TC 86

# VS8

## Technische Daten

Aussehen: Klare, gelbe bis grüne Flüssigkeit  
pH-Wert (1%ig bei 20°C): 12.5  
Relative Dichte (g/cm<sup>3</sup>; 20°C): 1.2  
CSB-Wert [COD] (gO<sub>2</sub>/kg): 20  
Stickstoffgehalt [N] (g/kg): 0  
Phosphorgehalt [P] (g/kg): 1.4

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

Divosan TC 86 [% w/w]	Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]
0,5	4
1	7,8
2	14,9
3	21,8
4	28,6
5	34,4

## 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. Biozide sicher verwenden. Lesen Sie vor dem Gebrauch immer das Etikett und die Produktinformationen und befolgen Sie die örtlichen Vorschriften und Hinweise.

## Materialverträglichkeit

Divosan TC 86 kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Werkstoffen 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  
0,1 N Natriumthiosulfat  
Phenolphthalein-Indikator

### Verfahren

10 ml der Anwendungslösung werden mit 10 ml Natriumthiosulfat versetzt, vermischt und für 30 sec. stehen gelassen. Danach 2-3 Tropfen Indikator hinzufügen. Mit der Säure bis zum farblosen Umschlagpunkt titrieren und Verbrauch festhalten.

### Berechnung

% w/w (g/g) Divosan TC 86 = Verbrauch (ml) x 0,36

% v/v (ml/ml) Divosan TC 86 = Verbrauch (ml) x 0,3

## Mikrobiologische Daten

- DIN EN 1276: wirksam bei einer Konzentration von 1,5% in hartem Wasser (300 ppm CaCO<sub>3</sub>), Schmutzbelastung von 0,3% Rinderalbumin und 5 min Kontaktzeit.
- DIN EN 1650 (Candida albicans): wirksam bei einer Konzentration von 1% in hartem Wasser (300 ppm CaCO<sub>3</sub>), Schmutzbelastung von 0,3% Rinderalbumin und 15 min Kontaktzeit.
- DIN EN 13697: wirksam bei einer Konzentration von 4% in hartem Wasser (300 ppm CaCO<sub>3</sub>), geringer Schmutzbelastung von 0,03% Rinderalbumin und 5 min Kontaktzeit sowie einer einer Konzentration von 1,5% in hartem Wasser (300 ppm CaCO<sub>3</sub>), geringer Schmutzbelastung von 0,03% Rinderalbumin und 30 min Kontaktzeit.