



# F&B Divosan Hypochlorite

VT3

## Desinfektionsmittel auf Basis von Aktivchlor

### Produktbeschreibung

Divosan Hypochlorite ist ein hochwirksames oxydierendes Desinfektionsmittel auf der Basis von Aktivchlor für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft.

### Eigenschaften

- Divosan Hypochlorite ist ein konzentriertes, hypochlorithaltiges Produkt mit speziellen Stabilisatoren zur Erhöhung der Lagerstabilität und Effektivität.
- Divosan Hypochlorite ist ein sehr effizientes Desinfektionsmittel gegenüber allen Arten von Mikroorganismen inklusive Bakterien, Pilzen, Hefen, Sporen und Viren.
- Divosan Hypochlorite wird in der Abschlussdesinfektion in allen offenen und geschlossenen (CIP) Verfahren eingesetzt.
- Divosan Hypochlorite hat zusätzlich hervorragende desodorierende Eigenschaften zur Geruchsvermeidung und baut Beläge ab.
- Divosan Hypochlorite wird manuell sowie in Tauchbädern eingesetzt und lässt sich mit allen herkömmlichen Schaumreinigungsgeräten und -anlagen auftragen.
- Geeignet für die automatische Dosierung in CIP-Anlagen.

### Vorteile

- Sehr wirtschaftliches Mittel für die Schlussdesinfektion in der Lebensmittelindustrie.
- Breites biozides Spektrum.
- Kraftvolle oxydierende Wirkung zur Entfernung von Belägen und zur Geruchsbekämpfung.
- Gut abspülbar mit minimalen Wassereinsatz.
- Für alle Wasserhärten geeignet.

### Anwendungshinweise

Divosan Hypochlorite wird abhängig von Art und Stärke der Verschmutzung in der Regel in einer Konzentration von 0,25-1% w/w (Gewichtsprozent), entsprechend 250-1000 ppm freiem Chlor, angewendet. Grundsätzlich sind die Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen können, nach der Desinfektion mit Wasser in Trinkwasserqualität zu spülen.

Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





# F&B Divosan Hypochlorite

## VT3

### Technische Daten

Aussehen:	Klare, grünliche Flüssigkeit
pH-Wert (1%ig bei 20°C):	~ 11
Relative Dichte (g/cm <sup>3</sup> ; 20°C):	≈ 1.18
CSB-Wert [COD] (gO <sub>2</sub> /kg):	0
Stickstoffgehalt [N] (g/kg):	None
Phosphorgehalt [P] (g/kg):	None

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

### Materialverträglichkeit

Divosan Hypochlorite kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Werkstoffen der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Nicht materialbeständig sind Kupfer und Messing sowie Bunt- und Leichtmetalle, wie z.B. Aluminium. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich innerhalb einer Stunde zu spülen. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Materialverträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

### Konzentrationsbestimmung

#### Reagenzien

0,1 N Natriumthiosulfat  
KI-Lösung (ca. 10%)  
Schwefel- oder Phosphorsäure (25%)  
StärkeLösung (1%ig)

#### Verfahren

5 ml Kaliumiodidlösung zu 100 ml der Anwendungslösung hinzufügen. Danach 5 ml der Schwefel- oder Phosphorsäure hinzufügen und mit der Natriumthiosulfatlösung vollständig solange titrieren, bis die Farbe der Lösung hellgelb ist. Danach ca. 1 ml der StärkeLösung hinzugeben und bis zum farblosen Umschlagpunkt titrieren.

#### Berechnung

Freies Chlor (ppm) = Verbrauch (ml) x 35,5

### Mikrobiologische Daten

Divosan Hypochlorite ist geprüft nach folgenden europäischen Normen:

EN 1276: Divosan Hypochlorite ist wirksam bei einer Konzentration von 1,25% in 5 Min. bei einer Wasserhärte von 300 ppm CaCO<sub>3</sub> und einer geringen Schmutzbelastung von 0,03% Rinderalbumin.

EN 1650: Divosan Hypochlorite ist wirksam bei einer Konzentration von 1% in 55 Min. bei einer Wasserhärte von 300 ppm CaCO<sub>3</sub> und einer geringen Schmutzbelastung von 0,03% Rinderalbumin.

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

© 2024 Diversey, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 13/03/2024 de-DE (F00233)