

# Divosan Hypochlorite

Desinfektionsmittel auf der Basis von Aktivchlor

## Produktbeschreibung

Divosan Hypochlorite ist ein hochwirksames oxidierendes Desinfektionsmittel auf der Basis von Aktivchlor zum Einsatz in CIP-Anlagen und zur Desinfektion von gereinigten Oberflächen in der Ernährungs-, Milch- und Getränkeindustrie.

## 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 und Algen.
- Divosan Hypochlorite wird in der Abschlussdesinfektion in allen offenen und geschlossenen Verfahren eingesetzt und ist mit minimalem Wassereinsatz abspülbar.
- Divosan Hypochlorite hat zusätzlich hervorragende deodorierende Eigenschaften zur Geruchsentfernung und -vermeidung und baut ebenfalls Beläge ab.
- Divosan Hypochlorite wird manuell wie auch in Tauchbädern eingesetzt und lässt sich mit allen herkömmlichen Schaumreinigungsgeräten- und anlagen gleichmässig auf alle Oberflächen verteilen. Es ist ebenfalls für die automatische Dosierung in CIP-Anlagen geeignet.

## Anwendungshinweise

Divosan Hypochlorite wird abhängig von Art und Stärke der Verschmutzung in der Regel in einer Konzentration von 0.1-1% g/g (Gewichtsprozent) angewendet, was 100-1000 ppm freiem Chlor entspricht. Sämtliche Oberflächen die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen können, müssen nach der Desinfektion mit Wasser in Trinkwasserqualität nachgespült werden.

Unser Außendienstmitarbeiter berät Sie gerne bei speziellen Verfahren. Hier einige Beispiele:

Anwendungsbereiche	Konzentration	Temp.	Kontaktzeit
CIP-Desinfektion	0.25-1% v/v	kalt	5-20 Min.
Oberflächendesinfektion	0.25-1% v/v	kalt	5-20 Min.
Flaschenwaschmaschine	3-5 ppm Aktivchlor (ca. 20-35 mL Divosan Hypochlorite pro m <sup>3</sup> Wasserdurchlauf)		

## Technische Daten

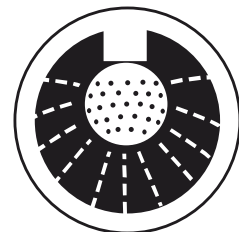
Aussehen	lare, grünliche Flüssigkeit
Dichte (20°C)	1.16-1.2 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (1%ig bei 20°C)	ca. 11
CSB-Wert	-
Stickstoffgehalt (N)	0
Phosphorgehalt (P)	0

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

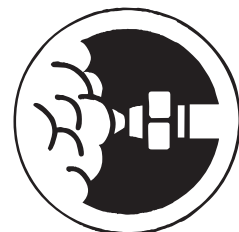
**VT3**



**Divergard™**



**Diverflow™**



**Diverclean™**



**Divosan™**

# Divosan Hypochlorite VT3

Desinfektionsmittel auf der Basis von Aktivchlor

## Produktsicherheit und Lagerhinweise

Ätzendes Produkt – Warnung auf der Packung beachten! Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmittelanklager. Vor Kälte, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen. Frostepfänglich – nicht unter 0°C lagern! 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. Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute. Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

## Materialverträglichkeit

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

## Konzentrationsbestimmung

Reagenzien: 0.1 N Natriumthiosulfat  
KJ-Lösung (ca. 10%ig)  
Schwefelsäure (25%ig)  
Stärkelösung (1%ig)

Verfahren: 15 mL der Kaliumiodidlösung zu 100 mL der Anwendungslösung geben.  
Danach 5 mL der Schwefelsäure hinzufügen und mit der Natriumthiosulfatlösung solange titrieren bis die Farbe der Lösung klar gelblich ist. Jetzt Zugabe von ca. 1 mL der Stärkelösung und solange mit der Natriumthiosulfatlösung bis zum Verschwinden der Blaufärbung titrieren.

Berechnung: Verbrauch (mL) x 35.5 = ppm freies Chlor

## Zulassungen

Zulassungsnummer: BAG CHZN0219. Divosan Hypochlorite wirkt bakterizid und fungizid.

Wirkstoff: 100 mg/g Natriumhypochlorit.

## Mikrobiologische Daten

Divosan Hypochlorite erfüllt die europäischen Normen wie folgt:

CIP-Verfahren:

Bakterizide Wirkung nach EN 1276 (niedrige Belastung): In einer Konzentration von mindestens 0.25% (v/v) während 5 Minuten einwirken lassen.

Fungizide Wirkung nach EN 1650 (niedrige Belastung): In einer Konzentration von mindestens 0.5% (v/v) im Falle von Hefen (*Candida albicans*) und von mindestens 1% (v/v) im Falle von Schimmelpilzen (*Aspergillus niger*) während 15 Minuten einwirken lassen.

Desinfektion von gereinigten Oberflächen:

Bakterizide Wirkung nach EN 13697 (niedrige Belastung): In einer Konzentration von mindestens 1% (v/v) während 5 Minuten einwirken lassen.

Fungizide Wirkung nach EN 13697 (niedrige Belastung): In einer Konzentration von mindestens 1% (v/v) im Falle von Hefen (*Candida albicans*) und von mindestens 1.5% (v/v) im Falle von Schimmelpilzen (*Aspergillus niger*) während 15 Minuten einwirken lassen.