

# JohnsonDiversey Divosan Hypochlorite

## Desinfektionsmittel auf der Basis von Aktivchlor

# VT3

### Produktbeschreibung

**Divosan Hypochlorite** ist ein hochwirksames oxidierendes Desinfektionsmittel auf der Basis von Aktivchlor zum Einsatz 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 offen 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.

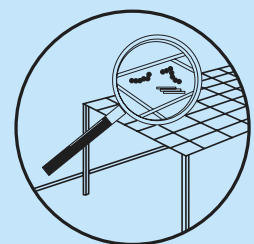
### Anwendungshinweise

**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
<b>CIP-Desinfektion</b>	0.25 – 1 % v/v	kalt	5 - 20 Min.
<b>Oberflächendesinfektion</b>	0.25 – 1 % v/v	kalt	5 - 20 Min.
Flaschenwaschmaschine	3 - 5 ppm Aktivchlor (ca. 20 - 35 ml <b>Divosan Hypochlorite</b> pro m <sup>3</sup> Wasserdurchlauf)		

### Technische Daten

Aussehen	klare, grünliche Flüssigkeit
Dichte (20°C)	1,16 – 1,20 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.	



Divosan™

# JohnsonDiversey Divosan Hypochlorite

## Produktsicherheit und Lagerhinweise

Ätzendes Produkt – Warnung auf der Packung beachten! Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. Vor Kälte, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen. Frostempfindlich - 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.

## 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: 0,1N 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

Giftklasse 4, BAG T Nr. 602084

## Mikrobiologische Daten

**Divosan Hypochlorite** erfüllt die europäischen Normen wie folgt:

EN 1276: bei einer Konzentration von 0,25 % v/v während 5 Minuten bei 20 °C, bei einer Belastung mit 0.3 g/l Rinderalbumin und einer hohen Wasserhärte von 300 ppm CaCO<sub>3</sub>.

EN 1650: Candida albicans; bei einer Konzentration von 1 % v/v während 15 Minuten bei 20 °C, bei einer Belastung mit 0.3 g/l Rinderalbumin und einer hohen Wasserhärte von 300 ppm CaCO<sub>3</sub>.

## Lieferbare Gebinde

Artikelnummer	Verkaufseinheit
7509362	20L

## JohnsonDiversey

CH-9542 Münchwilen

Tel. 071 / 969 27 27

Fax. 071 / 969 22 53

[www.johnsondiverseych.ch](http://www.johnsondiverseych.ch)