

## Flüssiger Desinfektionsreiniger auf Basis von Aktivchlor für niedrige Wasserhärten

### Produktbeschreibung

Deogen ist ein schwach schäumender, chlorhaltiger Desinfektionsreiniger für die CIP- und Sprühanwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft.

### Eigenschaften

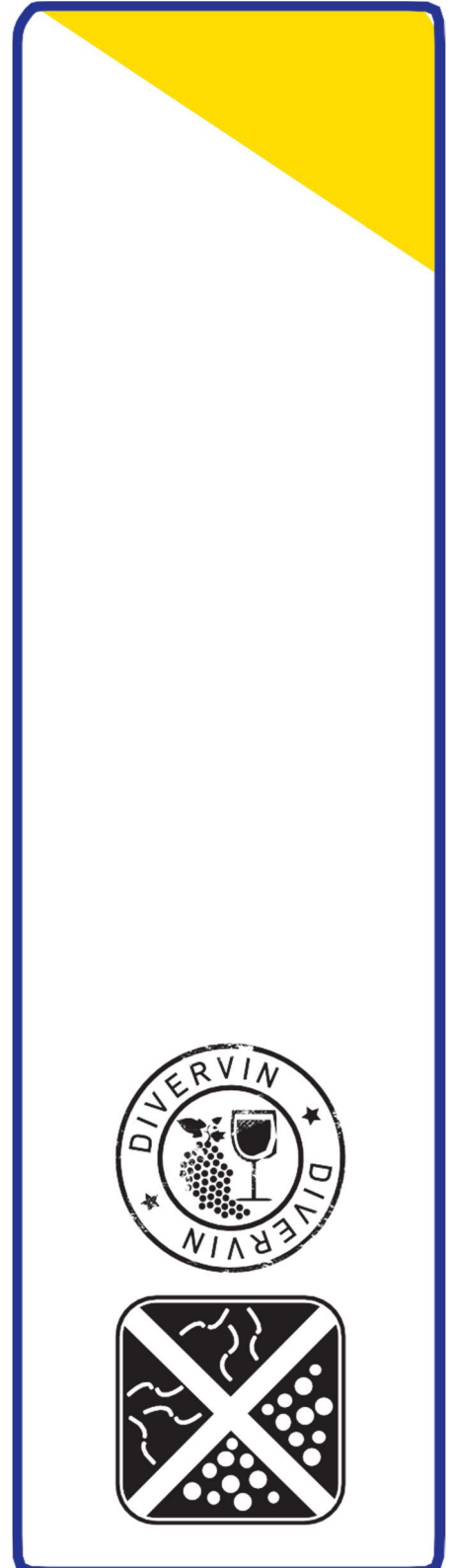
- Deogen enthält ein Gemisch aus Lauge, Natriumhypochlorit und organischen Komplexbildnern. Diese Kombination sorgt für eine exzellente Durchdringung der Verschmutzung und Entfernung von Ablagerungen bei mittleren Wasserhärten.
- Deogen kann als Einphasenreiniger für viele verschiedene CIP- und Sprühanwendungen eingesetzt werden und kommt in der Brau- und Getränkeindustrie zur Desinfektion von Füllern, Zucker- und Siruptanks, offenen Gärtanks, Hefefiltern und Filtrationszubehör zum Einsatz. Außerdem wird es in der Molkerei im Bereich der Milchannahme sowie in der Lebensmittelverarbeitung im CIP-Verfahren für die Desinfektion von Frostern sowie zur Desinfektion von Abflüssen bzw. Gullys eingesetzt.

### Vorteile

- Durch hohen Aktivgehalt an Chlor wirksame Entfernung von Lebensmittelresten, Flecken und Verhinderung von Fehlgerüchen.
- Schäumt schwach auch bei hohen Turbulenzen; bessere Reinigungsergebnisse.
- Leicht abspülbar und dadurch reduzierter Wasserverbrauch.
- Kostengünstig bei der Anwendung in weichem Wasser.

### Anwendungshinweise

Deogen wird in CIP- und Sprühverfahren abhängig von Art und Stärke der Verschmutzung in der Regel in einer Konzentration von 1-3% w/w (Gewichtsprozent) bzw. 0,8-2,5% v/v (Volumenprozent) 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 Deogen**

**VS7**

#### Technische Daten

Aussehen: Klare, gelblich-grüne Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 12,2

Dichte (20°C): 1,19

CSB-Wert: 8 gO<sub>2</sub>/kg

Stickstoffgehalt (N): -

Phosphorgehalt (P): 0,6 g/kg

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

#### Produktsicherheit und Lagerhinweise

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. Vor Kälte und Hitze schützen. 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.

#### Materialverträglichkeit

Deogen kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Werkstoffen der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Es ist nicht geeignet für Kupfer und Leichtmetalle wie Aluminium. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung mit Wasser zu spülen (innerhalb 1 Stunde). 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:

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

##### Berechnung:

% w/w Deogen = Verbrauch (ml) x 0,42

% v/v Deogen = Verbrauch (ml) x 0,35