



## Flüssiges Desinfektionsmittel auf Basis einer 15%igen Peressigsäure

### Produktbeschreibung

Divosan Forte ist ein flüssiges, sehr effektives oxydierendes Desinfektionsmittel auf Basis einer 15-%igen Peressigsäure für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft.

### Eigenschaften

- Divosan Forte ist eine stabilisierte Peressigsäure-Lösung (15%ig), nicht schäumend und rückstandsfrei abspülbar. Divosan Forte ist ein sehr effizientes Desinfektionsmittel gegenüber allen Arten von Mikroorganismen inklusive Bakterien, Pilze, Hefen, Sporen und Viren.
- Divosan Forte ist speziell für den Einsatz in automatischen CIP-Systemen zur Abschlussdesinfektion geeignet. Es hat zusätzlich hervorragende deodorierende Eigenschaften zur Geruchsvermeidung und baut Beläge ab.
- Divosan Forte ist geeignet für die automatische Dosierung in CIP-Anlagen.

### Vorteile

- Hochkonzentriertes Produkt für optimale Wirtschaftlichkeit.
- Vielseitig und effektiv einsetzbar in der CIP-Desinfektion.
- Kraftvolle oxydierende Wirkung zur Geruchsunterdrückung und zum Belagabbau.
- Gut abspülbar.
- Geringe Auswirkung auf die Umwelt - zerfällt in Stoffe, die unschädlich für Abwasserbehandlungsanlagen sind.
- Für alle Wasserhärten geeignet.

### Anwendungshinweise

Divosan Forte wird abhängig von Art und Stärke der Verschmutzung in der Regel in einer Konzentration von 0,04-2% w/w (Gewichtsprozent) bzw. 0,03-1,8% v/v (Volumenprozent) angewendet. Grundsätzlich sind die Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen können, nach der Desinfektion mit Wasser in Trinkwasserqualität zu spülen.

### Technische Daten

Appearance: Klare, farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 3

Dichte (20°C): 1,15

CSB-Wert: -

Stickstoffgehalt (N): -

Phosphorgehalt (P): <0,1 g/kg

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





**F&B** Divosan Forte

**VT6**

#### **Produktsicherheit und Lagerhinweise**

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde. Vor Kälte, Hitze und Sonneneinstrahlung 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. Nur für gewerbliche Anwender.

#### **Materialverträglichkeit**

Divosan Forte kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Werkstoffen der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Nicht materialbeständig sind Kupfer und Messing sowie 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 Kaliumpermanganatlösung

0,1 N Natriumthiosulfat

KJ-Lösung (10%)

Schwefelsäure (25%)

##### **Verfahren:**

Falls das Muster mit der enthaltenen Peressigsäure warm ist, sollte es zuerst in einem Eisbad auf Raumtemperatur (20°C) abgekühlt werden. Um genauere Ergebnisse und eine Reproduzierbarkeit zu erzielen, kann die Anwendungslösung auf 4-8°C abgekühlt werden. Höhere Temperaturen können zu einer fehlerhaften Bestimmung der Peressigsäure führen. 50 ml der Anwendungslösung werden mit 5 ml der Schwefelsäurelösung versetzt und vermischt. Mit der Kaliumpermanganatlösung bis zur ersten schwachen Rosalösung titrieren. Danach 10ml Kaliumiodidlösung hinzufügen (die Lösung verfärbt sich orange-braun) und mit der Natriumthiosulfatlösung titrieren, bis das Produkt farblos ist.

##### **Berechnung:**

% w/w Divosan Forte = Verbrauch (ml) x 0,05

ppm Peressigsäure (PES) = Verbrauch (ml) x 76

#### **Mikrobiologische Daten**

EN 1276: wirksam bei einer Konzentration von 0,0375% in hartem Wasser (300 ppm in Form von CaCO<sub>3</sub>), bei sauberen Bedingungen und einer Kontaktzeit von 5 min.

EN 1650 (Hefe): wirksam bei einer Konzentration von 0,35% in hartem Wasser (300 ppm in Form von CaCO<sub>3</sub>), bei geringer Belastung (0,03% Rinderalbumin) und einer Kontaktzeit von 15 min.

EN 1650 (Aspergillus): wirksam bei einer Konzentration von 2% in hartem Wasser (300 ppm in Form von CaCO<sub>3</sub>), bei geringer Belastung (0,03% Rinderalbumin) und einer Kontaktzeit von 15 min.