



## Flüssiges, saures Desinfektionsmittelkonzentrat für die Desinfektion von Oberflächen und CIP-Systemen in der Lebensmittelindustrie

### Einsatzbereich

Oberflächendesinfektion und Desinfektion von CIP-Systemen im Lebensmittelbereich.

### Produktvorteile

- Leistungsstark bei niedrigen Temperaturen
- Hochwirksam bei geringen Einsatzkonzentrationen
- Nicht schäumend, CIP-geeignet
- Langzeitstabilisiert
- Einsatz bei allen üblichen Wasserhärten möglich
- Umweltverträglich, weil sauerstoffhaltig, chlorfrei
- Aufgeführt in der IHO-Desinfektionsmittelliste

### Anwendung

Gründliche Reinigung der zu desinfizierenden Oberflächen vor Desinfektion notwendig.

Anwendungsgebiet/ Wirksamkeit	Konzentration/ Einwirkzeit	Anmerkung
<b>Oberflächendesinfektion Lebensmittel, Industrie, öffentliche Einrichtungen:</b>		
Bakterizid und levurozid	0,15% 15 Min.	EN 1276, EN 1650, EN 13697, niedrige Belastung
Fungizid	2,0% 15 Min.	EN 1650, EN 13697, niedrige Belastung
Sporizid	0,2% 60 Min.	EN 13704, niedrige Belastung
Viruzid	1,0% 1 Min.	EN 14476, niedrige Belastung
<b>CIP:</b>		
Bakterizid und levurozid	0,15% 15 Min. 0,25% 15 Min.	EN 1276, EN 1650, niedrige Belastung EN 1276, EN 1650, hohe Belastung
Fungizid	1,5% 15 Min. 1,7% 15 Min.	EN 1650, niedrige Belastung EN 1650, hohe Belastung
Sporizid	0,2% 60 Min.	EN 13704, niedrige Belastung
Bakteriophagen	0,1% 15 Min.	EN 13610, niedrige Belastung

### Produkteigenschaften

- Aussehen: klare farblose Flüssigkeit
- Lagerstabilität: +5/+30 °C
- Dichte: ~ 1,12 g/cm<sup>3</sup>
- pH-Wert (1% in demin. Wasser): ~ 2,9
- Zersetzungstemperatur: > 60 °C
- Gefrierpunkt: < -18 °C
- Geruch: stechend, spezifisch

### Materialverträglichkeit

Metalle: DSC FORTE DES OXY ist in der Anwendungslösung für alle gängigen oxidationsbeständigen Werkstoffe in der Ernährungsindustrie geeignet. Im Zweifelsfall ist es empfehlenswert, die Materialverträglichkeit gegenüber speziellen Werkstoffen vor einer dauerhaften Anwendung zu testen. DSC FORTE DES OXY kann unter Beachtung der DIN 11483 Teil 1 in allen Anwendungskonzentrationen problemlos auf Edelstählen eingesetzt werden. Längere Kontaktzeiten an Messing und Kupfer führen zu Verfärbungen. Kunststoffe, Dichtungen: Als Dichtungen sind prinzipiell oxidationsbeständige Materialien auszuwählen. Die Kunststoffe Teflon, Polyethylen, Polypropylen und FKM sind im Allgemeinen sehr beständig. Beim Einsatz an PVC, NBR, EPDM sollten längere Kontaktzeiten und höhere Konzentrationen bzw. Temperaturen vermieden werden.

Alle Angaben unserer Merkblätter entsprechen unserem besten Wissen und unseren Erfahrungen, eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Details zum Produkt entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. (D) 1221

### Technische Informationen

Kanister à 20 kg  
Fass à 200 kg

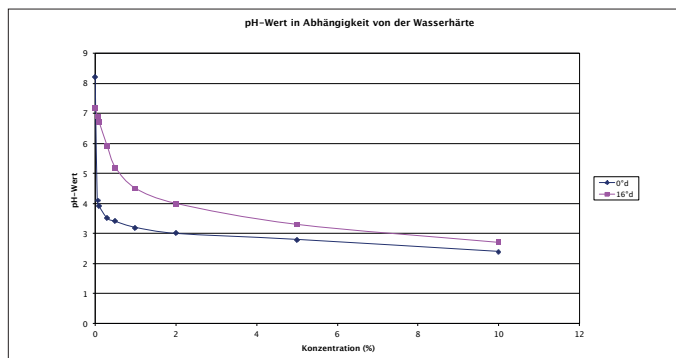
Art. Nr. 36234  
Art. Nr. 36235

### Wirkstoff

100 g Lösung enthalten: 4,84 g Peressigsäure.  
Kennzeichnung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Gefahr; GHS02, GHS05, GHS07, GHS09  
BAuA Reg.-Nr. N-72536

### pH-Wert in Abhängigkeit von der Wasserhärte

Konzentration (%)	pH-Wert bei 0°d	pH-Wert bei 16°d
0	8,2	7,2
0,05	4,1	6,9
0,1	3,9	6,7
0,3	3,5	5,9
0,5	3,4	5,2
1,0	3,2	4,5
2,0	3,0	4,0
5,0	2,8	3,3
10,0	2,4	2,7



### Konzentrationsüberwachung

Eine exakte Aussage über die Konzentration peressigsaurer Desinfektionslösungen ist nur über die Erfassung der freien Peressigsäure sinnvoll.

Benötigte Reagenzien:

- Schwefelsäure (25 %)
  - Kaliumiodid (Feststoff)
  - 0,1N Natriumthiosulfatlösung (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1 mol/L)
- Bei Anwendungskonzentration von ca. **0,05 % – 0,5 % (ca. 1,0 % – 2,0 %)** 30 ml (5 ml) DSC FORTE DES OXY-Anwendungslösung in einem **200 ml (100 ml)** Erlenmeyerkolben/Becherglas mit **ca. 10 ml (ca. 5 ml)**

Schwefelsäure 25 % und 0,5 g Kaliumiodid versetzt und mit 0,1N Natriumthiosulfatlösung von braun nach farblos titriert.

Berechnung: 0,1N Natriumthiosulfatlösung in ml x **0,0183 (x 0,11)** = Gehalt an DSC FORTE DES OXY in der Anwendungslösung in %

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA

Taunusstraße 19 · 80807 München  
Tel. +49 89 3506080  
info@dr-schnell.de  
www.dr-schnell.com

*Wir leben Hygiene*

**DR.SCHNELL**  
QUALITÄT UND SERVICE