

neoseptal[®] OS

Saures Desinfektionsmittel für die Lebensmittelindustrie - Flüssigkonzentrat



Anwendungsbereiche:

Desinfektion gereinigter Produktionsanlagen, Tanks, Behälter und Leitungen mittels automatisierter CIP-Prozesse bzw. im Umlaufverfahren, vorzugsweise zur gestapelten CIP-Desinfektion.

Kombinierte Reinigung und Desinfektion von Drucktanks in Brauereien, sowie von Tanks und Rohrleitungen in der Getränkeindustrie.

QAV¹- und aktivchlorfreie Desinfektion von Melk- und Milchkühanlagen, Leitungen und Milchtanks in milcherzeugenden Betrieben.

Nur für gewerbliche Anwendungen.

Eigenschaften:

neoseptal OS ist ein stark saures Desinfektionsmittel auf Basis von organischen und anorganischen Säuren mit folgenden Eigenschaften:

- bakterizid und fungizid gemäß EN 1276 und EN 1650
- hoch wirksam im niedrigen Temperaturbereich von 4 bis 20 °C
- automatisch steuerbar über elektrische Leitfähigkeit
- sehr gute Stapelfähigkeit – kein Wirkverlust bei Stapelung der Desinfektionslösung über längere Zeiträume
- schaumfrei auch bei hoher mechanischer Belastung
- frei von QAV¹, Aktivchlor und Tensiden
- für die Anwendung zur sauren Desinfektion von Melk- und Milchkühanlagen geprüft und bestätigt
- in der Desinfektionsmittel-Liste des IHO² eingetragen
- geeignet für Edelstahl und säurebeständige Kunststoffe
- gelistet in der Eignungsübersicht der Fa. Munk & Schmitz für „Munkadurbeschichtungen“. Für andere Beschichtungen ist eine Vorprüfung durchzuführen.

Dosierung:

Je nach Anwendung neoseptal OS entsprechend der unten genannten Dosierempfehlung verdünnen. neoseptal OS wird bei Temperaturen im Kaltbereich bis maximal 40 °C eingesetzt. Der pH-Wert der Anwendungslösung muss im stark sauren Bereich liegen und darf 2,5 nicht übersteigen. Bei kombinierter Reinigung und Desinfektion von z.B. Drucktanks ist auf eine ausreichende Vorspülung mit Wasser zu achten.

Desinfektion in der Lebensmittelindustrie mit bakterizider Wirksamkeit (gemäß EN 1276) und fungizider Wirksamkeit (gemäß EN 1650)

Anwendungstemperatur	4 °C	10 °C	20 °C
Zur Desinfektion (gereinigte Anlagen)	25 g/l (2,5 Gew.-%), 15 min	20 g/l (2,0 Gew.-%), 15 min	15 g/l (1,5 Gew.-%), 15 min

Die Anwendungsempfehlungen schließen die Wirksamkeiten gegen *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae*, *Pediococcus damnosus*, *Pectinatus frisingensis*, *Megasphaera cerevisiae* sowie *Saccharomyces cerevisiae* mit ein.

Desinfektion von Melk- und Milchkühanlagen, Leitungen und Milchtanks in milcherzeugenden Betrieben:

Mit bakterizider Wirksamkeit gemäß EN 1276: 1 Gew.-% (z.B. 89 ml je 10 Liter Wasser), bei 30 – 40 °C für 15 Minuten.

Für optimale Ergebnisse sind Melkanlagen nach jedem Gebrauch sowie Milchkühanlagen nach Entleerung sofort zu reinigen. Für die Wechselreinigung empfehlen wir den alkalischen Reiniger neomoscan FA 18 und das saure Desinfektionsmittel neoseptal OS.

1 QAV: Quartäre Ammoniumverbindungen
2 Industrieverband für Hygiene und Oberflächenschutz



neoseptal[®] OS

Saures Desinfektionsmittel für die Lebensmittelindustrie - Flüssigkonzentrat



Zur Vermeidung von Rückständen auf Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können, ist nach jeder Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahme mit Trinkwasser nachzuspülen.

Nicht mit anderen Produkten mischen.

Vor Produktwechsel Dosiersystem inklusive Ansaugschläuche mit Wasser durchspülen.

Die Bedienungsanleitungen der Melk- und Milchkühanlagen sind zu beachten.

Die weigomatic[®] Dosiersysteme bzw. neomatik[®] Dosiergeräte von Dr. Weigert ermöglichen eine kontrollierte, sichere und wirtschaftliche Anwendung. Wir sind Fachbetrieb nach WHG (Wasserhaushaltsgesetz). Abgestimmt auf die jeweiligen Gegebenheiten und Anforderungen planen, installieren und warten wir zentrale und dezentrale Dosieranlagen.

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

Gutachten:

Die desinfizierende Wirksamkeit wurde gutachterlich bestätigt. Gutachten stellen wir auf Wunsch gern zur Verfügung.

Konzentrationsbestimmung:

10 ml neoseptal OS-Anwendungslösung werden nach Zugabe von 1 - 2 Tropfen Phenolphthalein- Lösung mit 0,1 N Natronlauge bis zum Farbumschlag von farblos auf rot titriert.

Verbrauchte ml 0,1 N Natronlauge x 0,15 = Gew.-% neoseptal OS

Technische Daten:

Aussehen:	Hellgelbe bis gelbbraune Flüssigkeit
Dichte (20 °C):	ca. 1,12 g/cm ³
pH-Wert (1 %ig in vollentsalztem Wasser, 20 °C):	ca. 1,9
p-Wert (verbrauchte ml 0,1 N Natronlauge bei Titration von 400 mg Konzentrat gegen Phenolphthalein):	ca. - 26

Inhaltsstoffe:

Wirkstoffe in 100 g: 17,0 g Ameisensäure

Lagerhinweise:

Bei der Lagerung ist eine Temperatur zwischen 0 und 30 °C einzuhalten. Bei sachgemäßer Lagerung 1 Jahr lagerfähig. Verwendbar bis: siehe Aufdruck auf dem Etikett hinter dem Symbol

Gefahren- und Sicherheitshinweise:

Sicherheits- sowie Umweltinformationen finden Sie in den EG- Sicherheitsdatenblättern. Diese sind unter www.drweigert.de in der Rubrik „Service/Downloads“ verfügbar.

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist das Produkt unbedenklich im Sinne der einschlägigen Richtlinien zur Lebensmittelverarbeitung.

Gebinde nur restentleert und verschlossen entsorgen. Entsorgung von Füllgutresten: siehe Sicherheitsdatenblatt.

MB 2025/2-8
05/2016



Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG Telefon: (040) 789 60-0 E-Mail: info@drweigert.de
Mühlenhagen 85, D-20539 Hamburg Telefax: (040) 789 60-120 Internet: www.drweigert.de

Die Angaben dieses Merkblattes beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann hieraus nicht abgeleitet werden.

With the above information, which is appropriate to our current knowledge we describe our product regarding possible safety necessities, but we do not involve any quality description or promise certain properties.