



TM BISTERIL

Produktbeschreibung

Flüssiges, anorganisches Desinfektionsmittel, dessen mikrobiozide und bleichende Wirkung auf der Abspaltung von atomarem Sauerstoff beruht. Besonders geeignet zur Anwendung im SINGULOX - Verfahren. TM BISTERIL ist schwach sauer, enthält keine Netzmittel und ist daher leicht ausspülbar. TM BISTERIL ist frei von schädlichen Schwermetallionen.

Bei Kontakt mit Alkalien starke Bleichwirkung durch Sauerstofffreisetzung. Die Abbauprodukte sind Wasser und Sauerstoff und belasten das Abwasser daher nicht.

Desinfektionsmittel auf Basis von Wasserstoffperoxid.

Dichte	1,12 – 1,134 g/cm ³ *
Aussehen	farblos, flüssig *
Inhaltsstoffe	Wasserstoffperoxid
pH-Wert	4 – 7 (in wässriger Lösung: 10 g/l, 20 °C) *

* Parameter für die Wareneingangskontrolle

Biozide Wirkstoffe

Wasserstoffperoxid: 350g/kg

Nanomaterial

Das Produkt enthält keine Nanomaterialien.

Anwendungen

Anwendungskonzentration: 4-6%

Temperatur: 20-40 °C

Einwirkzeit: 30-60min

TM BISTERIL ist ein bakterizid, viruzid und fungizid wirkendes Desinfektionsmittel für den industriellen Bereich der Lebens- und Futtermittelindustrie (PT4) und zur Desinfektion von Tanks, Behälter, Rohrleitungen, Apparate im CIP-Verfahren sowie im Tauch- und Standverfahren geeignet.

Die zugelassenen Anwendungen sind eintauchen und spülen.

Das Tauchbad-Verfahren findet Anwendung bei der aseptischen Abfüllung in Tetra Pak. Hier wird das Aus-

gangsmaterial (Pappe-/Aluminium-/Kunststoff-Komposit) durch ein Bad mit TM BISTERIL bei einer Temperatur von 70-85°C geleitet. Nach der Trocknung mit heißer Luft werden die Verpackungen geformt und mit dem Lebensmittel oder Getränken gefüllt und heiß versiegelt. Das TM BISTERIL im Bad muss hierbei regelmäßig erneuert werden, um eine ausreichende Konzentration von Wasserstoffperoxid und damit Desinfektion zu gewährleisten.

Beim Sprühverfahren wird TM BISTERIL mit 90-200°C in die vorgeformten Behälter gesprüht. Die Behälter werden mit heißer Luft getrocknet, gefüllt und heiß versiegelt. Hierbei wird immer frisches TM BISTERIL versprüht; eine Überwachung wie beim Tauchbad entfällt.

In anderen Fällen wird TM BISTERIL für desinfizierende Oberflächen wie folgt angewendet:

Konzentration	Temperatur	Mindestkontaktzeit
4%	20°C	mind. 60 min (bakterizide Wirkung)
6%	20°C	mind. 60 min (bakterizide und fungizide Wirkung)
4%	40°C	mind. 60 min (bakterizide, fungizide, viruzide Wirkung)
1%	40°C	mind. 180 min (bakterizide Wirkung)

Desinfektion von gereinigten Trinkwasserleitungen bzw. -schläuchen bis Zapfhahn:
20°C kalte, 6%-ige TM BISTERIL-Lösung bereiten, damit die Leitungen füllen und eine Stunde einwirken lassen (bakterizide und fungizide Wirkung). Für eine zusätzlich viruzide Wirkung 40°C warme Lösung verwenden. Danach mit Trinkwasser ausspülen, bis das Wasser frei von Wasserstoffperoxid ist (mit Peroxidteststreifen prüfen!).

TM BISTERIL unterstützt als Additiv zu alkalischen Reinigungslösungen die CIP-Reinigung im gesamten Produktions- und Abfüllbereich. TM BISTERIL findet auch als Reinigungsverstärker bei alkalischen Filterreinigung Verwendung.

TM BISTERIL wird als Additiv zu alkalischen Reinigungslösungen wie folgt eingesetzt:

Konzentration	Laugenkonzentration
0,1-1,5 %	1-3%

TM BISTERIL ist ein bakterizid, viruzid und fungizid wirkendes Desinfektionsmittel für den industriellen Bereich der Lebens- und Futtermittelindustrie (PT4) und zur Desinfektion von Tanks, Behälter, Rohrleitungen, Apparate im CIP-Verfahren sowie im Tauch- und Standverfahren geeignet. Konzentration: 4-6%, Temperatur: 20-40°C, Einwirkzeit: 30-60min Die zugelassenen Anwendungen sind eintauchen und spülen

Konzentrationsüberwachung

Kontrolltitration der TM BISTERIL-Gebrauchslösung:

5 ml der Gebrauchslösung werden in einen Erlenmeyerkolben mit ca. 100 ml Wasser verdünnt, danach mit ca. 10 ml 25%-iger Schwefelsäure versetzt und unter ständigem Schwenken mit einer 0,1 N Kaliumpermanganatlösung zu einer konstanten Rotfärbung titrieren.

Verbrauch in ml x 0,09 = % TM BISTERIL

Wirksamkeit / Mikrobiologie

ANWENDUNG	KONZENTRATION	TEMPERATUR	EINWIRKZEIT
EN 1276:2010 Bakterizide Wirksamkeit	4%	20°C	60 min (dirty)
EN 1276:2010 Bakterizide Wirksamkeit	6%	20°C	30 min (dirty)
EN 1650:2013 Fungizide Wirksamkeit	6%	20°C	60 min (dirty)
EN 1276:2010 Enterococcus faecium	1%	40°C	180 min (dirty)
EN 1276:2010 Enterococcus faecium	4%	40°C	30 min (dirty)
EN 1650:2008 Saccharomyces cerevisiae	4%	40°C	60 min (dirty)

Anwendungshinweis

TM BISTERIL im Konzentrat niemals mit organischen Substanzen (Fett, Öl, Kautschuk, Gummi) in Berührung bringen. Jeweils nur die benötigte Menge entnehmen. Restmenge niemals in das Vorratsgefäß zurück gießen!

Nach der Verwendung die Anlage und die Geräte gründlich mit Trinkwasser spülen und mit Peroxidteststreifen prüfen! Anschließend ist die Anlage sofort verwendbar, es gibt keine Sicherheitswartzeit, es sind keine weiteren Dekontaminierungsmaßnahmen oder eine zusätzliche Belüftung notwendig. Gründlich mit Trinkwasser nachspülen!!

Lagerbedingungen

Lagerklasse (LGK)	5.1 B (oxidierende Gefahrstoffe)
Empfohlene Lagerungstemperatur	5 – 20 °C
Lagertemperatur Max.:	30 °C
Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie:	Hitze, Frost, Sonnenlicht
Haltbarkeitsdauer	Produktionsdatum + 24 Monate Für Reinigungszwecke kann das Produkt weitere 12 Monate verwendet werden.

Hinweise zur Entsorgung

Chemikalienhaltige Abwässer über Neutralisationsbecken und Ausgleichsbecken in biologische Abwasserbehandlungen einleiten. Chemikalienhaltige Abwässer dürfen nur unter Beachtung der lokalen Abwasservorschriften entsorgt werden. Beim Einleiten von chemikalienhaltigen Abwässern auf Bakterientoxizität achten. Das gilt besonders für biozidhaltige Abwässer und für anaerobe Kläranlagen. Im Zweifelsfall fragen sie bitte unsere technischen Berater.

Zulassung

SK-20-016-00-000 Slowakei;
CH-2020-0012 Schweiz;
AT-0024347-BPF Österreich;
SI-0017971-0000 Slowenien;
HR-0024950-0000 Kroatien;
ES-0024630-0000 Spanien;
CZ-0026432-0001 Tschechische Republik;
GR-0031606-0001 Griechenland;
HU-0026357-0001 Ungarn;
IT-0018186-0001 Italien;
PL-0026273-0001 Polen.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefährliche Bestandteile

Wasserstoffperoxid

Piktogramme

Gefahr



Allgemeine Bemerkungen	Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen Technisches Merkblatt beachten Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
-----------------------------------	---