

DESINFEKTIONSMITTEL FÜR WEINKELLEREIEN AUF AKTIVSAUERSTOFFBASIS

ZUSAMMENSETZUNG UND WIRKUNG

Flüssiges, anorganisches Desinfektionsmittel, dessen mikrobizide Wirkung auf der Abspaltung von atomarem Sauerstoff beruht. Bei Anwendung mit dem patentierten Kalt-Kurzzeit-Desinfektionsverfahren beruht die besonders starke Keim tötende Wirkung auf der Bildung von Hydroxylradikalen.

Unter den empfohlenen Anwendungsbedingungen werden Edelstahl, Aluminium und andere Leichtmetalle nicht angegriffen. Eisen wirkt katalytisch zersetzend. TM BISTERIL ist schwach sauer, enthält keine Netzmittel und ist daher leicht ausspülbar. TM BISTERIL ist frei von Schwermetallionen. Bei Kontakt mit Alkalien wirkt es durch die Sauerstofffreisetzung stark bleichend.

Dichte (20 °C):	ca. 1,1 g/cm ³
pH-Wert (bei 100g/l Wasser):	2–4
Haltbarkeit:	12 Monate bei 5–20 °C

ANWENDUNG

TM BISTERIL wird in Weinkellereien zur Desinfektion von Tanks, Behältern, Rohrleitungen, Apparaten im CIP-Verfahren sowie im Tauch- und Standverfahren angewendet. Der Zusammenhang zwischen Konzentration, Temperatur und Einwirkzeit kann folgendermaßen charakterisiert werden:

Konzentration	Temperatur	Mindestkontaktzeit
0,5 %	70 °C	5 Minuten
0,5 %	50 °C	20 Minuten
1–2 %	2–15 °C	8 Stunden (bzw. Standdesinfektion)
1 %	kalt	1 Minute (SINGULOX-Verfahren)
2,5 %	kalt	einige Sekunden (gerätabhängig, Sterilisation nur für Weinflaschen)

TM BISTERIL

Laut Gutachten der HBLVA (Weinbauschule) Klosterneuburg (Wk 1/91/aZ-V/724) eignet sich TM BISTERIL zur:

Flaschensterilisation von Gebrauchtglasflaschen nach vorhergehender Reinigung: 2,5 %, kalt, mind. 3 Sekunden ausspritzen, 30 Minuten austropfen lassen oder mit entkeimtem Wasser (Trinkwasserqualität) nachspülen. Achtung: Zu kurze Austropfzeit kann den SO₂-Gehalt im Wein vermindern!

Sterilisation des Schichtenfilters sowie der gesamten Abfüll-Linie: 0,5%ig, kalt (8 Stunden) oder warm (50 °C ,20 Minuten)

Kaltsterilisation von Membranfiltern mit Nylonmembranen

Standdesinfektion der Abfüll-Linie

Entsorgung der SO₂-Nasskonservierung: siehe spezielle Reinigungsanleitung

Entsorgung des Aktivchlors im Abwasser

Kontrolltitration der TM BISTERIL-Gebrauchslösung

5 ml der Gebrauchslösung werden in einem Erlenmeyerkolben mit ca. 100 ml Wasser verdünnt, danach mit ca. 10 ml 25%iger Schwefelsäure versetzt und unter ständigem Umschwenken mit einer 0,1 n Kaliumpermanganatlösung bis zur konstanten Rosafärbung titriert.

Verbrauch in ml x 0,09 = % TM BISTERIL

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 zurückgießen!

LIEFERFORM: 5-kg-Kanister, 30-kg-Kanister, 200-kg-Fass

KENNZEICHNUNG NACH DEM CHEMIKALIENGESETZ: C Ätzend. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.