

MIP[®] NOD

Kurzbeschreibung Kombiniertes Desinfektionsmittel - alkalischer Reiniger für den professionellen Einsatz bei CIP-Anwendungen in der Lebensmittel- und Molkereiindustrie. Mip NOD basiert auf einem nicht oxidierenden Desinfektionsmittel, das seine Wirksamkeit auch unter verschmutzten Bedingungen beibehält.

Produktvorteile

- Starke Reinigungsleistung kombiniert mit einer maßgeschneiderten bioziden Wirksamkeit
- Entwickelt für den Einsatz in CIP-Systemen
- **MIP[®] NOD** ist mit Sequestriermitteln formuliert und reduziert die Notwendigkeit eines sauren mineralischen Entkalkungsschritts
- Kombiniertes Reinigungs- und Desinfektionsmittel - Spart Zeit und reduziert den Wasserverbrauch

Eigenschaften Konzentrat

Aussehen	Klare hellgelbe Flüssigkeit *
Lagerstabilität	0°C - 40 °C
Löslichkeit	bei 20°C in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar
Dichte (20 °C)	1,11 - 1,30 g/cm ³ (20 °C)
P-Gehalt	0,00 %
N-Gehalt	0,18 %
CSB-Gehalt	286 mg O ₂ /g
Flammpunkt	entfällt

Anwendungslösung

pH-Wert	11,7 (1%, 20°C, VE-Wasser)
Leitfähigkeit	3,58 mS/cm (1%, 20°C, VE-Wasser)
Titration	1,7 -1,9 ml (50 ml 1%ige Lösung, 0,5n HCl, Phenolphthalein)
Schaumverhalten	nicht schäumend > 35°C; für CIP-Systeme geeignet

*** Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle**

Materialeignung

MIP® NOD ist unter den nachfolgend angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

Metalle

Austenitic CrNi steels (AISI 304-types; 1.4301; 1.4541), Austenitic CrNi steels (AISI 316-types; 1.4401; 1.4571), Chromium steel, Titanium, Alloy C4 (DIN 2.4610), Mild Steel

Kunststoffe Dichtungen

LD-PE, HD-PE, PP, PVC-P (soft PVC), PVC-U (hard, rigid), PTFE
NBR, HNBR, EPDM, FFKM, PTFE, SBR

MIP® NOD ist nicht mit Aluminium, Baustahl und Messing kompatibel.

Bei anderen Materialien sollte die Eignung im Bedarfsfall geprüft werden.

Mikrobiologie

EN 1276 Bactericidal Efficacy				
	Test organisms	Temperature	Dirty conditions (3g/L BSA)	Conc.
Pass criteria >5 log reduction	- <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538) - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 15442) - <i>Escherichia coli</i> (ATCC 10536) - <i>Enterococcus hirae</i> (ATCC 10541)	40°C	10 min.	1.0%
	Additional bacteria - <i>Enterobacter sakazaki</i> - <i>Listeria monocytogenes 4b</i>	40°C	5 min.	0.25%
	Additional bacteria - <i>Salmonella typhimurium</i> (CIP 5858) - <i>Salmonella enteritidis</i> (CIP 8297)	40°C	5 min.	1.0%
EN 1650 Yeasticidal efficacy				
	Test organisms	Temperature	Dirty conditions (3g/L BSA)	Conc.
Pass criteria >4 log reduction	Yeast - <i>Candida albicans</i> (DSM 1386)	40°C	10min	1.0%

Anwendung

MIP® NOD ist geeignet für CIP-Anlagen, Waschkabinensysteme, Tunnelwaschanlagen

Konzentration: 1.0%

Temperatur: 40 - 85 °C

Zeit: 10 - 30 Min., je nach Verschmutzungsgrad

Für spezielle Tiefenreinigungen kann eine höhere Konzentration von bis zu 2% erforderlich sein.

Anschließende Nachspülung mit Wasser von Trinkwasserqualität. Rückstandsfreiheit kontrollieren.

MIP® NOD ist unverträglich mit salpetersäurehaltigen Produkten, sowohl im Konzentrat als auch in der Anwendungslösung. Vor der Umstellung auf **MIP® NOD** sollte der gesamte Konzentrattank gründlich gereinigt werden, um sicherzustellen, dass alle Salpetersäurereste vollständig entfernt werden, um die Bildung von nitrosen Gasen zu vermeiden.

Überwachung

Titration

Vorlage	50 ml Anwendungslösung
Titrierlösung	0,5 n Salzsäure (HCl)
Titrierfaktor	0,55
Indikator	Phenolphthalein
Berechnung	ml Titrierlösung x Titrierfaktor = Gew.-% MIP® NOD

Leitfähigkeit

Spezifische Leitfähigkeit von **MIP® NOD** (s. Anhang)

Konz.-steuerung

Wir empfehlen zum Dosieren die Verwendung von Elados EMP / EcoPro / EcoAdd Membranpumpen sowie zur Steuerung und Phasentrennung die Verwendung des induktiven Leitfähigkeitsmessgerätes LMIT 10.

Bitte besuchen Sie www.ecolab-engineering.com für weitere Informationen.

Hinweise zur Entsorgung

- Chemikalienhaltige Abwässer dürfen nur unter Beachtung der lokalen Abwasservorschriften entsorgt werden.
- Chemikalienhaltige Abwässer nur über ein Neutralisations- und Ausgleichsbecken in die biologische Klärstufe einleiten.
- Beim Einleiten von chemikalienhaltigen Abwässern, Bakterientoxizität beachten. Das gilt insbesondere für biozidhaltige Abwässer und für anaerobe Kläranlagen.
- Im Zweifelsfalle fragen Sie bitte unseren technischen Berater.

Registriertes Desinfektionsmittel

MIP® NOD ist zugelassen gemäß Biozid-Gesetzgebung:
N-106901 / CHZN7162

Biozidprodukte vorsichtig verwenden.

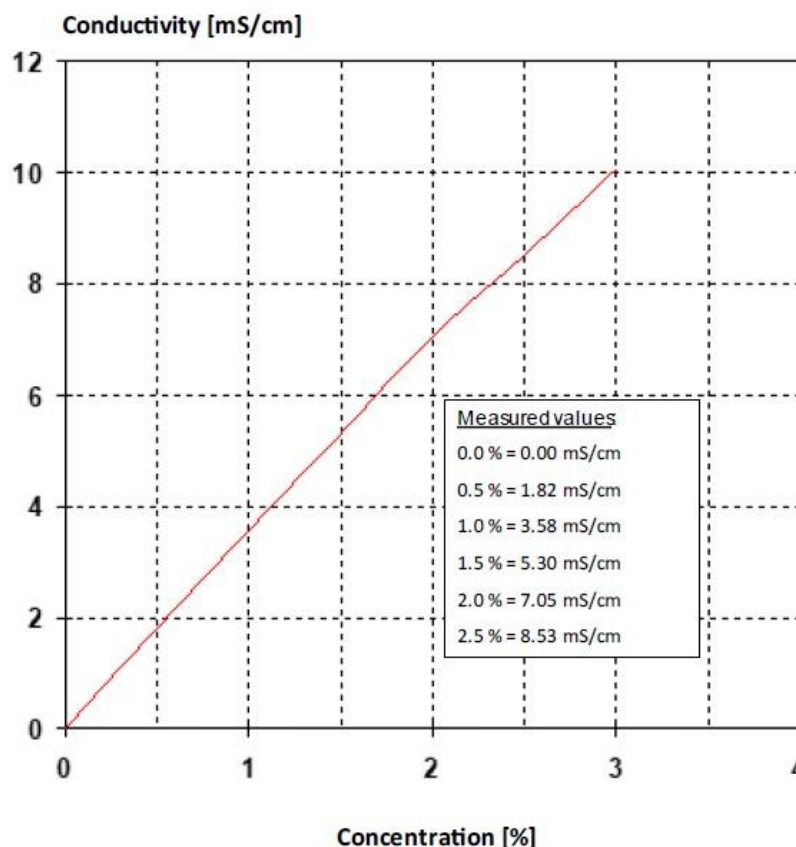
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Sicherheit

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt. Zur Schulung Ihrer Mitarbeiter, hinsichtlich des sicheren Umganges mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, empfehlen wir unser Sicherheitskonzept "Immer auf Nr. Sicher". Falls Sie diesbezüglich Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Fachberater.

Anhang Leitfähigkeit

Mip NOD
Spec. Conductivity (20 °C, 0 °d)
Temperature coefficient: α 1.874 %/°C



MIP® NOD ist ausschliesslich für den industriellen Einsatz bestimmt. Die hier aufgeführten Angaben entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen, wie sie zur Zeit des Merkblattes Gültigkeit haben. Die Angaben über Zusammensetzung, Wirkung, Konzentration und Anwendung beschreiben die für den gewöhnlichen Gebrauch wesentlichen Merkmale von **MIP® NOD**. Sie sind hingegen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften für einen konkreten Einsatzzweck und befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmassnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind gegebenenfalls zu berücksichtigen. Bei Änderung der gesetzlichen Verordnungen werden die Warnhinweise und Angaben auf den Gebinden bzw. Etiketten umgehend den neuen Anforderungen angepasst. (Mai 2024)

Ecolab (Schweiz)
GmbH
Kägenstrasse 10
4153 Reinach
Schweiz
Tel.: +41-61-4669466

Ecolab Deutschland
GMBH
Ecolab-Allee 1
40789 Monheim am
Rhein
Deutschland
Tel.: +49-2173-599-0

Ecolab BV
Noordkustlaan 16c
1702 Groot-Bijgaarden
BELGIEN
Tel.: +32-246751-11

Ecolab GmbH
Rivergate D1/40G
Handelskai 92,
A-1200 Wien,
Österreich
Tel.: +43-1715-2550



www.ecolab.com