


|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>MICROL<br/>MIX N</b>        | <b>Art.-Nr.:</b><br><br><b>41 28 01</b>   |
| <b>Anwendungsgebiete</b>       | <p><b>Microl Mix N</b> ist ein pulverförmiges, silikatfreies Reinigungskonzentrat mit anorganischen Komplexbildnern sowie speziellen Wirksubstanzen zur Entfernung von organischen Ablagerungen in Membranen von Filtrationsanlagen.</p> <p><b>Microl Mix N</b> enthält ein spezielles, gut ausspülbares Tensidgemisch zur besseren Durchdringung und Lösung aller Ablagerungen auf den Membranen.</p> <p><b>Microl Mix N</b> verhindert zuverlässig die Ausfällung von Wasserhärte in der Ansetz- und Nachspüllösung.</p> <p>Kontinuierliche Reinigungszyklen erhalten die Membranstabilität und gewährleisten eine gleichmäßige Durchsatzleistung.</p>  |
| <b>Anwendungsweise</b>         | <p><b>Im CIP- oder Umpumpverfahren:</b></p> <p>Konzentration: 0,5 – 2,5 %<br/>       Temperatur: 20 – 80 °C<br/>       Einwirkzeit: 30 – 60 Minuten im Freispülzyklus</p> <p>Nach der Anwendung ist zur Entfernung von Rückständen gründlich mit Trinkwasser nachzuspülen!</p>  |
| <b>Materialverträglichkeit</b> | <p>PVDF, PP, PE, PVC, Edelstahl, Stahl, Grauguss, Glas sowie für alkalibeständige Membranen wie Polysulfon, Polypropylen und Keramik geeignet.</p> <p><b>Vor der Verwendung sollten unbedingt die Hinweise des Anlagenherstellers befolgt und Begrenzungen hinsichtlich pH-Wert und Temperatur besonders beachtet werden.</b></p> <p><b>Achtung:</b><br/> <b>Microl Mix N</b> darf nicht in Anlagen aus Buntmetallen, insbesondere Aluminium eingesetzt werden. Cellulose- und Celluloseacetatmembranen werden zerstört. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz erfolgen.</p> |

## Produkteigenschaften – Technikblatt

|   |  |                                    |                                    |
|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Konzentrationsbestimmung</b>                         | entsprechend der Titriervorschrift   |                                    |                                    |
| <b>Physikalische und Chemische Eigenschaften</b>        |  |                                    |                                    |
| <b>Aussehen/Farbe</b>                                   | Körnig   | Weiß – leicht gelblich             |                                    |
| <b>Form</b>   | Pulver   |                                    |                                    |
| <b>Geruch</b>   | Schwach, Charakteristisch  |                                    |                                    |
| <b>Schaumverhalten</b><br>(unter Anwendungsbedingungen) | Nicht schäumend  |                                    |                                    |
| <b>Phosphate</b>  | Enthalten  |                                    |                                    |
| <b>Schüttgewicht (20°C) g/l</b>                         | 1.000,0 — 1.200,0  |                                    |                                    |
| <b>Konzentration</b>                                    | <b>1 % in H<sub>2</sub>O dest.</b>   | <b>3 % in H<sub>2</sub>O dest.</b> | <b>5 % in H<sub>2</sub>O dest.</b> |
| <b>pH-Wert (1 %, 20 °C)</b>                             | 12,5 — 13,1  | Entfällt                           | Entfällt                           |
| <b>Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm</b>                      | 41,0 — 47,0  | 100,0 — 120,0                      | 155,0 — 195,0                      |
| <b>p-Wert (ml)</b>                                      | 10,5 ± 1,0 (1 % bei 5 ml Vorlage)  |                                    |                                    |
| <b>m-Wert (ml)</b>                                      | Entfällt   |                                    |                                    |
| <b>Lagerstabilität</b>                                  | - 20 °C bis + 40 °C  |                                    |                                    |
| <b>Biocidhinweis</b>                                    | <b>Entfällt</b>  |                                    |                                    |
| <b>Gefahrstoffe</b>                                     | Natriumhydroxid  |                                    |                                    |
| <b>Gefahrensymbole</b>                                  |   |                                    |                                    |
|   | <b>GEFAHR</b>  |                                    |                                    |
| <b>Besondere Hinweise</b>                               | <p>Den Behälter stets mit dem Originalverschluss schließen und die Gebinde kühl und ohne Sonneneinstrahlung lagern. Niemals bereits entnommenes Produkt wieder in den Behälter zurück gießen.</p> <p><b>Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!</b></p> |                                    |                                    |
| <b>Entsorgung</b>                                       | Entsorgung gemäß behördlichen Vorgaben, ggf. den Hersteller ansprechen.  |                                    |                                    |

Hinweise über Vorsichtsmaßnahmen, Erste Hilfe sowie Lagerung entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern und unserer Betriebsanweisung. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Garantien dar, sondern sind vielmehr unverbindliche Rahmenangaben. Sie garantieren insbesondere keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind ggf. zu berücksichtigen.