


MICROL MIX FLÜSSIG NTAF	Art.-Nr.: 41 28 12
Anwendungsgebiete	<p>Microl Mix Flüssig NTAF ist ein flüssiges, silikatfreies Reinigungskonzentrat mit organischen und anorganischen Komplexbildnern sowie speziellen Wirksubstanzen zur Entfernung von organischen Ablagerungen in Membranen von Filtrationsanlagen.</p> <p>Microl Mix Flüssig NTAF ist frei von Komplexbildnern auf Basis EDTA und NTA.</p> <p>Microl Mix Flüssig NTAF enthält ein spezielles, gut ausspülbares Tensidgemisch zur besseren Durchdringung und Lösung aller Ablagerungen auf den Membranen.</p> <p>Microl Mix Flüssig NTAF verhindert zuverlässig die Ausfällung von Wasserhärte in der Ansetz- und Nachspüllösung.</p> <p>Kontinuierliche Reinigungszyklen erhalten die Membranstabilität und gewährleisten eine gleichmäßige Durchsatzleistung.</p>
Anwendungsweise	<p>Im CIP- oder Umpumpverfahren:</p> <p>Konzentration: 2,0 – 5,0 % Temperatur: 20 – 80 °C Einwirkzeit: 30 – 60 Minuten im Freispülzyklus</p> <p>Nach der Anwendung ist zur Entfernung von Rückständen gründlich mit Trinkwasser nachzuspülen!</p>
Materialverträglichkeit	<p>PVDF, PP, PE, Edelstahl, Stahl, Grauguss, Glas sowie für alkali- beständige Membranen wie Polysulfon, Polypropylen und Keramik geeignet.</p> <p>Vor der Verwendung sollten unbedingt die Hinweise des Anlagenherstellers beachten werden und Begrenzungen hinsichtlich pH-Wert und Temperatur besonders beachtet werden.</p> <p>Achtung: Microl Mix Flüssig NTAF 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 probe- weise ein Einsatz erfolgen.</p>

Produkteigenschaften – Technikblatt

Konzentrationsbestimmung	entsprechend der Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Klar	Gelbbraun – Hellbraun	
Form	Flüssig		
Geruch	Charakteristisch		
Schaumverhalten <small>(unter Anwendungsbedingungen)</small>	Nicht Schäumend		
Phosphate	Entfällt		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,340 – 1,360		
Konzentration	1 % in H₂O dest.	3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	12,5 – 13,1	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	13,3 – 15,3	37,0 – 43,0	60,0 – 70,0
p-Wert (ml)	6,2 ± 0,5 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5 °C bis + 40 °C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe	Kaliumhydroxid / Natriumhydroxid		
Gefahrensymbole			
	GEFAHR		
Besondere Hinweise	<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>Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!</p>		
Entsorgung	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.