


MICROL ADDITIV	Art.-Nr.: 41 28 10
Anwendungsgebiete	<p>Konzentrat zur Reinigung von Modulen in Mikrofiltersystemen.</p> <p>Microl Additiv ist durch den mildalkalischen pH-Wert besonders für den Einsatz bei empfindlichen Membranen geeignet. Kontinuierliche Reinigungszyklen erhalten die Membranstabilität und gewährleisten eine gleichmäßige Durchsatzleistung.</p> <p>Microl Additiv wird je nach Mikrofilter alleine oder in Verbindung mit Natriumhydroxid eingesetzt. Grundsätzlich sind jedoch immer die Reinigungshinweise des Anlagenherstellers zu beachten, da verschiedene Modultypen unterschiedlich zu reinigen sind.</p> <p>Microl Additiv enthält Aktivsauerstoff, der nach und nach in der Reinigungslösung frei wird und besonders zur Entfernung von organischen Ablagerungen auf den Membranen beiträgt.</p>
Anwendungsweise	<p>Im CIP- oder Umpumpverfahren: Ca. 2 % Natriumhydroxid und 0,4 % Microl Additiv werden gemeinsam in die Reinigungslösung gegeben.</p> <p>Wird Microl Additiv alleine verwendet, sollte die Konzentration ca. 1,0% - 1,5% betragen.</p> <p>Konzentration: 1,0 – 1,5 % Temperatur: 50 – 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, PVC, Edelstahl, Glas sowie für alkalibeständige 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 Additiv 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>

Konzentrationsbestimmung	siehe Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Weiß		
Form	Pulver		
Geruch	Geruchlos		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
Phosphate	Enthalten		
Schüttgewicht (20°C) g/l	650,0 – 850,0		
Konzentration	1% in H₂O dest.	3% in H₂O dest.	5% in H₂O dest.
pH-Wert (1%, 20°C)	10,9 – 11,5	entfällt	entfällt
Leitwert (1%, 20°C) mS/cm	8,0 – 12,0	22,0 – 27,0	35,0 – 41,0
p-Wert (ml)	Entfällt		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	- 20°C bis + 40°C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe und Gefahrensymbole	Ethylendiamintetraacetat, Tetranatriumsalz Natriumcarbonat-Peroxohydrat		 WARNUNG
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.		
<p>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.</p>			