

<b>MICROL ASA</b>	<b>Art.-Nr.:</b>  <b>41 28 30</b>
<b>Anwendungsgebiete</b>	<p><b>Microl ASA</b> ist ein flüssiges, silikatfreies Reinigungs-Konzentrat mit speziellen Wirksubstanzen zur Entfernung von organischen Ablagerungen in Membranen von Ultrafiltrationsanlagen in der Lebensmittelverarbeitenden Industrie.</p> <p><b>Microl ASA</b> wird als alkalisches Basisprodukt verwendet und sollte in Kombination mit <b>Reinigungsverstärker H</b> oder <b>Microl Additiv</b> eingesetzt werden, die während der Reinigungsphase aktiven Sauerstoff an die Reinigungslösung abgeben und somit eine Oxidation der organischen Ablagerungen bewirken.</p> <p>Durch diese Kombination wird eine umweltfreundliche, rückstandslose Reinigung der Module erreicht.</p>
<b>Anwendungsweise</b>	<p><b>Im CIP- oder Umpumpverfahren:</b>        Nach einer Vorspülung mit Wasser wird eine Lösung von 1,5 % - 2% Microl A Flüssig für ca. 15 - 20 Minuten bei max. 60° C umgepumpt. Dann werden in diese Lösung 0,3 - 0,5 % <b>Reinigungsverstärker H</b> zugegeben und nochmals für 15 - 20 Min. umgepumpt.</p> <p>Danach gut klarspülen und eventuell mit <b>Microl SR 020</b> nacharbeiten.</p> <p>Konzentration: 1,5 – 2,0 %        Temperatur: Kalt – 60° C        Einwirkzeit: 15 – 20 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 beachten werden und Begrenzungen hinsichtlich pH-Wert und Temperatur besonders beachtet werden.</b></p> <p><b>Achtung:</b>  <b>Microl ASA</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>

<b>Konzentrationsbestimmung</b>	siehe Titriervorschrift		
<b>Physikalische und Chemische Eigenschaften</b>			
<b>Aussehen/Farbe</b>	Farblos		
<b>Form</b>	Flüssig		
<b>Geruch</b>	Geruchlos		
<b>Schaumverhalten</b> (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
<b>Phosphate</b>	Keine		
<b>Dichte (20°C) g/cm<sup>3</sup></b>	1,365 – 1,385		
<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 – 13,0	entfällt	entfällt
<b>Leitwert (1%, 20°C) mS/cm</b>	18,0 – 20,0	49,0 – 54,0	83,0 – 90,0
<b>p-Wert (ml)</b>	8,5 ± 0,5 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
<b>m-Wert (ml)</b>	Entfällt		
<b>Lagerstabilität</b>	+ 5°C bis + 40°C		
<b>Biocidhinweis</b>	<b>Entfällt</b>		
<b>Gefahrstoffe und Gefahrensymbole</b>	Natriumhydroxid <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">   <b>GEFAHR</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>WARNUNG</b> </div> </div>		
<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.		
<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>			