



MICROL SR 020	Art.-Nr.: 41 28 20
Anwendungsgebiete	<p>GELISTET IN DER FIBL-BETRIEBSMITTELLISTE FÜR DIE ÖKOLOGISCHE PRODUKTION DEUTSCHLAND.</p> <p>Microl SR 020 ist ein phosphatfreies Gemisch organischer Säuren zur Reinigung und Passivierung von Filtersystemen und Membrananlagen. Zudem kann Microl SR 020 für die saure Konditionierung von verschiedensten Oberflächen (z.B. Gewächshausfolien) im Kaltnebelsprühverfahren verwendet werden.</p> <p>Durch die ausschließlich natürlichen Bestandteile ist das Produkt vor allem für den Biolandbau geeignet. Phosphatfrei, Sulfatfrei, Nitratfrei, Tensidfrei und Lösemittelfrei.</p> <p>Die gesamte Anlage wird mit Microl SR 020 nach der Reinigung und während der Produktionspausen ausgelegt, um die Module funktionstüchtig zu halten.</p> <p>Vor der Anwendung von Microl SR 020 sollte stets zuvor mit einem entsprechenden WIGOL – Produkt gereinigt worden sein.</p> <p>Reinigung: Zur Beseitigung von wasserseitig bedingten Belägen, wie zum Beispiel Carbonat, wird das gesamte System im Reinigungszyklus gespült. Vor Gebrauch des Filters ist dieser mit Wasser von Lebensmittelqualität bzw. entkeimten Wasser gründlich zu spülen.</p>
Anwendungsweise	<p>Im CIP- oder Umpumpverfahren: Konzentration: 2,0 – 2,5 % Temperatur: 20 – 40 °C Einwirkzeit: 5 – 15 Min. oder während der Produktionspause</p> <p>Konditionierung und Reinigung von Oberflächen im Sprühverfahren: 5,0 – 10,0 % im Sprühverfahren</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 befolgt und Begrenzungen hinsichtlich pH-Wert und Temperatur besonders beachtet werden.</p> <p>Achtung: Microl SR 020 darf nicht in Anlagen aus Buntmetallen, Zink, Stahl und Grauguss eingesetzt werden. Cellulose- und Cellulose-Acetat-Membranen werden zerstört. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz erfolgen.</p>

Produkteigenschaften – Technikblatt

Konzentrationsbestimmung	entsprechend der Titrervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Klar	Farblos – Leicht bräunlich	
Form	Flüssig		
Geruch	Geruchlos		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
Phosphate	Entfällt		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,160 – 1,180		
Konzentration	1 % in H₂O dest.	3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	2,3 – 2,9	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	1,3 – 1,5	2,1 – 2,4	2,95 – 3,35
p-Wert (ml)	6,1 ± 0,5 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5 °C bis + 40 °C		
Biozidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe	2-Hydroxypropan-1,2,3-tricarbonsäure / 2-Hydroxypropionsäure		
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.