Produkteigenschaften – Technikblatt

MICROL CL EXTRA	Art.-Nr.: 00 15 39

Anwendungsgebiete

Microl CL Extra ist ein alkalisches Reinigungskonzentrat mit hochwirksamem Aktivchlor für den Einsatz in chlorstabilen UF- und MF-Membranen.

Microl CL Extra ist besonders für den Einsatz bei hoher Wasserhärte geeignet.

Microl CL Extra ist besonders zur Entfernung von Proteinen und anderen organischen Verschmutzungen in chlorstabilen Membranen geeignet, wodurch eine optimale Reinigungs- und Produktionsleistung gewährleistet wird.

Microl CL Extra sorgt für hygienisch einwandfreie Membranen.

Anwendungsweise

1. Umpump- oder CIP-Verfahren:

Konzentration: 1,0 – 1,5 %
Temperatur: Kalt – 50 °C
Einwirkzeit: 20 – 40 Minuten

Nach der Anwendung ist zur Entfernung von Rückständen gründlich mit Trinkwasser nachzuspülen!

Bei Anlagenbedingten ‚Toträumen' oder in Spalten wie z.B. unter Dichtungen kann es zur Anreicherung von Chlorid Ionen kommen.

Auch bei hohen Chloridgehalten im Betriebswasser besteht im Falle langer Einwirkzeiten bei Edelstahl die Gefahr von Lochkorrosion.

Korrosionen können auch in Kreislaufsystemen entstehen, wenn verschiedene Metalle enthalten sind.

Materialverträglichkeit

PVDF, PP, PE, PVC, Edelstahl, Stahl, Grauguss, Glas sowie
Für alkalibeständige Membranen wie Polysulfon, Polypropylen und Keramik geeignet.

Vor der Verwendung sollten unbedingt die Hinweise des Anlagenherstellers beachten werden und Begrenzungen hinsichtlich pH-Wert und Temperatur besonders beachtet werden.

Achtung:
Microl CL Extra 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.

Produkteigenschaften – Technikblatt

Konzentrations-bestimmung	entsprechend der Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Klar	Leicht Gelblich – Gelblich	
Form	Flüssig		
Geruch	Chlorartig		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
Phosphate	Entfällt		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,160 – 1,190		
Konzentration	**1 % in H_2O dest.**	**3 % in H_2O dest.**	**5 % in H_2O dest.**
pH-Wert (1 %, 20 °C)	12,0 – 12,6	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	6,0 – 7,0	17,5 – 19,5	28,5 – 32,5
p-Wert (ml)	2,35 ± 0,25 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5 °C bis + 40 °C		
Biozidhinweis	**Entfällt**		
Gefahrstoffe	Natriumhydroxid / Natriumhypochlorit		
Gefahrensymbole			
	GEFAHR		
Besondere Hinweise	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. **Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!**		
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.