

### Einsatzbereich:

Der Rückgang der Permeatflußleistung in Membranfiltrationsanlagen beruht im Allgemeinen auf einer Belagbildung auf der Membranoberfläche oder einer Verschmutzung des Porensystems, so dass in periodischen Abständen eine chemische Reinigung erforderlich ist. Das Reinigungsmittel muß auf die Art der Verschmutzung und die chemische Beständigkeit der Membran abgestimmt sein. Mit alkalischen Reinigungsprodukten wird bei vielen Arten der Verschmutzung die beste Reinigungswirkung erzielt. Insbesondere können Schmierstoffe, Fette, eiweißhaltige Verschmutzungen, Glycogen und bestimmte mineralische Ablagerungen mit einem geeigneten alkalischen Reinigungsprodukt entfernt werden.

### Produktbeschreibung:

WAT<sup>®</sup> RUF Alkalischer Reiniger ist eine wäßrige Lösung von Komplexbildnern, Treshhold-Inhibitoren Dispergiermitteln und nicht ionogen Tensiden, mit der Fähigkeit, organische und anorganische Verschmutzungen zu lösen und zu dispergieren. Einige Membranmaterialien, z.B. Celluloseacetat, halten dem chemischen Angriff nicht stand. für die geeignete Auswahl des Reinigungsproduktes sollte daher die Beratung unserer Außendienstmitarbeiter in Anspruch genommen werden.

### Anwendung:

WAT<sup>®</sup> RUF Alkalischer Reiniger muß vor der Anwendung mit Wasser im Verhältnis 1:10, zweckmäßigerweise in einem eigens dafür vorgesehen Zwischenbehälter, angesetzt werden. Die Reinigung erfolgt im Umlauf mit einer geeignet ausgelegten Spülpumpe. Vor und nach der Reinigung sollte die Anlage mit Wasser gespült werden.

Mischungen mit anderen Reinigungsmitteln sollten vermieden werden. Wann die Reinigungswirkung erschöpft ist, hängt von Art und Ausmaß der Verschmutzung ab und ist nicht in jedem Fall meßbar. Im allgemeinen tritt dann eine abnehmende Schaumbildungstendenz ein.

### Handhabung:

WAT<sup>®</sup> RUF F Alkalischer Reiniger ist ätzend im Sinne des Chemikaliengesetzes (GefStoffV). Beim Umgang müssen unbedingt Gummihandschuhe und Schutzbrille getragen werden.

Gefahrensymbol: C - ätzend

R-Sätze: 35

S-Sätze: 37/39

### Technische Daten:

WAT<sup>®</sup> RUF Alkalischer Reiniger ist eine farblose Flüssigkeit.

Dichte: 1,10 kg/l

pH-Wert (1%ige Lsg.): 12

Gefrierpunkt: - 5° C

Siedebeginn: 100° C

Viskosität (20° C) 20 cP