



# Betriebsmittel PRODUKTBLATT

## Unternehmensprofil

KMU LOFT Cleanwater entwickelt und liefert seit 1990 umfassende technische Lösungen im Bereich der Prozesswasseraufbereitung auf Basis der Brüdenverdampfertechnologie.

Als ein Spezialist für Abwasseraufbereitung unterstützen wir unsere Kunden weltweit mit Systemlösungen und technischem Know-How für einen abwasserfreien Betrieb ihrer Produktion.

Selbstverständlich gehört die Lieferung von Betriebsmitteln zu unserem Kundenservice. Deren Rezeptur ist das Ergebnis Jahrzehnte langer Erfahrung aus über 2,800 Anlageninstallationen. Spezielle Reinigerkonzentrate, Additive und Entschäumer werden in KLC-Laboratorien entwickelt und getestet, deren Wirksamkeit durch Evaluierung beim Kunden sichergestellt. Wir achten besonders darauf Anforderungen hinsichtlich zuverlässigster Wirkung, bester Materialverträglichkeit, und minimalem Verbrauch zu erfüllen.

## Fakten / Referenzen

MVR System	<b>2,800</b>	MVR Systeme installiert
	<b>&gt; 30</b>	Länder mit MVR-Systemen beliefert
Prozesswässer	<b>&gt; 12,000</b>	Prozesswässer analysiert
	<b>&gt; 10,000</b>	Prozesswässer im Labor untersucht
Applications	<b>&gt; 260</b>	Prozesswässer mit MVR-Systemen behandelt
	<b>&gt; 30</b>	Industriezweige durch MVR-Systeme ausgerüstet

## KLC Betriebsmittel

Stellen Sie die Effizienz und Verfügbarkeit Ihrer Abwasseranlage sicher und profitieren Sie von unserer langjährigen KLC-Anwendungscompetenz!

Mit unseren individuellen Reinigern, Entschäumern und Additiven ist der Betrieb Ihres Vakuumverdampfers mit einem Höchstmaß an Prozessstabilität und Betriebssicherheit über viele Jahre hinweg gewährleistet. Nutzen Sie das Fachwissen unserer beiden Labore um Ihre Anlage effizient mit, für Ihre Anwendung passenden Betriebsmitteln zu betreiben.

# KLC Chemie

## KLC Reiniger



Unsere speziellen KLC Reiniger, welche laufend in unseren Laboren weiter entwickelt werden, garantieren höchste Reinigungswirkung und Prozessstabilität. Alle Reiniger zeichnen sich durch eine hohe Nutzungsdauer aus. Unsere Spezialreiniger erzielen, selbst bei hoch belastetem Abwasser, hervorragende Reinigungsergebnisse.

## KLC Entschäumer



Schaumbildung hat beim Destillationsprozess auf Betriebssicherheit und Destilatqualität negative Auswirkungen. Speziell auf Ihre Anwendung angepasste Entschäumer stellen die erforderliche Prozessstabilität sicher. Sie profitieren von über 25 Jahren Erfahrung unserer Anwendungsspezialisten.

## KLC Additive



Unsere Additive, die in ausführlichen Versuchen entwickelt wurden, verhindern Ablagerungen im Verdampferinnenraum und Korrosion des Drehkolbengebläses bei hoch aggressiven Medien. Sie stellen so die Zuverlässigkeit und die lange Betriebsdauer Ihres Vakuumverdampfers sicher.

## Produkte

Produkt	Anwendungszweck	Größe
KLC Prowaclean 1	Spezialreiniger sauer (*)	25 kg / 1,400 kg
KLC Prowaclean 2-3	Spezialreiniger alkalisch (*)	25 kg / 1,400 kg
KLC Prowaclean 6	Basisreiniger, alkalisch	25 kg / 1,200 kg
KLC Prowaclean 8	Basisreiniger, sauer, flüssig	22 kg / 1,000 kg
KLC Prowaclean 9	Basisreiniger sauer, fest	20 kg
KLC Prowaclean 10	Basisreiniger sauer, fest	25 kg
KLC Exfoam 1.1	Entschäumer silikonhaltig	25 kg / 1,000 kg
KLC Exfoam 7	Entschäumer polysiloxanhaltig	25 kg
KLC Exfoam 8a	Entschäumer biologisch abbaubar	25 kg
KLC Additiv AS 30	Krustenverhinderer, Härtestabilisator	25 kg / 1,200 kg
KLC Neutra 50	pH-Wert Regulator	25 kg

(\* Spezialreiniger sind 30 % effektiver als Basisreiniger)

## Vorteile

- ✓ Die Betriebsmittel sind auf die Behandlung der jeweiligen Prozesswässern zugeschnitten.
- ✓ KLC Reiniger zeichnen sich durch hohe Standzeiten und minimierte Verbräuche aus.
- ✓ KLC Entschäumer werden bedarfsgerecht dosiert und die Verbräuche so minimiert.
- ✓ Die Zugabe von Additiven während des Verdampfungsprozesses verhindert Kristallbildung und garantiert, dass ausgefällte Feststoffe keine festen Ablagerungen auf den Oberflächen bilden. Dieser Effekt wird schon bei niedrigen Konzentrationen erreicht. So wird bei geringem Verbrauch durch den Einsatz dieser Additiven ein positiver Einfluss auf die Verdampferleistung und Reinigung erzielt.