


<b>ALU CLEANER AK EXTRA CHLORFREI</b>	<b>Art.-Nr.:</b>  <b>00 13 00</b>
<b>Anwendungsgebiete</b>	<p><b>Alu Cleaner AK Extra Chlorfrei</b> ist ein Reinigungskonzentrat für alle alkalischen Systemreinigungen in CO<sub>2</sub> - freier Atmosphäre.</p> <p><b>Alu Cleaner AK Extra Chlorfrei</b> ist durch die Abstimmung steinlösender und nicht schäumender Substanzen für alle CIP- bzw. Umpumpreinigungen im Brauerei-, Molkerei- und Brenneereien geeignet.</p> <p><b>Alu Cleaner AK Extra Chlorfrei</b> entfernt mühelos selbst hartnäckige Heferückstände, Bierstein, Milchstein und Maischestein über die CIP-Reinigung.</p> <p><b>Alu Cleaner AK Extra Chlorfrei</b> ist speziell für den Einsatz bei Aluminium geeignet.</p>
<b>Anwendungsweise</b>	<p><b>Im CIP- oder Umpumpverfahren:</b>        Unter Berücksichtigung der Anwendungskonzentration (Nachschärfen) ist das Produkt über mehrere Tage stapelbar.</p> <p>Konzentration: 1,0 – 3,0 %        Temperatur: Kalt – 80 °C        Einwirkzeit: 20 – 30 Minuten</p> <p>Nach der Anwendung ist zur Entfernung von Rückständen gründlich mit Trinkwasser nachzuspülen!</p>
<b>Materialverträglichkeit</b>	<p>PVDF, PP, PE, Edelstahl, Stahl, Grauguss, Glas, Aluminium</p> <p><b>Achtung:</b>  <b>Alu Cleaner AK Extra Chlorfrei</b> darf nicht bei verzinntem Material eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz an einer unbedenklichen Stelle erfolgen.</p>

## Produkteigenschaften – Technikblatt

<b>Konzentrationsbestimmung</b>	entsprechend der Titriervorschrift		
<b>Physikalische und Chemische Eigenschaften</b>			
<b>Aussehen/Farbe</b>	Klar	Gelbbraun – Bräunlich	
<b>Form</b>	Flüssig		
<b>Geruch</b>	Charakteristisch		
<b>Schaumverhalten</b> <small>(unter Anwendungsbedingungen)</small>	Nicht schäumend		
<b>Phosphate</b>	Entfällt		
<b>Dichte (20 °C) g/cm<sup>3</sup></b>	1,275 – 1,295		
<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>	11,5 – 12,1	Entfällt	Entfällt
<b>Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm</b>	2,9 – 3,4	7,8 – 8,8	12,7 – 14,7
<b>p-Wert (ml)</b>	8,1 ± 0,5 (1 % bei 30 ml Vorlage)		
<b>m-Wert (ml)</b>	Entfällt		
<b>Lagerstabilität</b>	+ 5 °C bis + 40 °C		
<b>Biocidhinweis</b>	<b>Entfällt</b>		
<b>Gefahrstoffe</b>	Kaliumhydroxid / Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)- Trinatriumsalz (EG: 423-270-5)		
<b>Gefahrensymbole</b>			
	<b>GEFAHR</b>		
<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.		

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.