



<p><b>ALU CLEANER SX</b></p>	<p><b>Art.-Nr.:</b> <b>00 02 34</b></p>
<p><b>Anwendungsgebiete</b></p>	<p><b>Alu Cleaner SX</b> ist ein Reinigungskonzentrat zur schonenden Entfernung von organischen Verschmutzungen auf Aluminiumoberflächen.</p> <p>Die enthaltenen Inhibitoren verhindern weitestgehend einen Angriff auf Aluminium.</p> <p><b>Alu Cleaner SX</b> enthält hochwirksames Aktivchlor.</p> <p>Transportkästen, Tanks, Maschinen und Werkzeuge aus Aluminium werden mühelos gereinigt. Nicht schäumende Tenside sorgen für schaumarme Reinigungslösungen, für die Anwendung in Spritzanlagen oder CIP-Anlagen.</p> <p><b>Alu Cleaner SX</b> eignet sich für alle Wasserhärten und kann nach der Reinigung leicht und mühelos aus dem System gespült werden.</p>
<p><b>Anwendungsweise</b></p>	<p><b>1. Umpump- oder CIP-Verfahren:</b> Konzentration: 1,0 – 3,0 % Temperatur: Kalt – 80 °C Einwirkzeit: 20 - 30 Minuten</p> <p>In Fassreinigungsanlagen werden ca. 2,0 % im Temperaturbereich von 60 bis 80 °C eingesetzt.</p> <p><b>2. Manuelle Reinigung:</b> Zum Ausbürsten von Tanks und Gerätschaften wird 1 – 2 % mit kaltem oder warmem Wasser verwendet.</p> <p>Nach der Anwendung ist zur Entfernung von Rückständen gründlich mit Trinkwasser nachzuspülen!</p> <p>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.</p>
<p><b>Materialverträglichkeit</b></p>	<p>PVDF, PP, PE, Edelstahl</p> <p><b>Achtung:</b> <b>Alu Cleaner SX</b> darf nicht in Anlagen aus Stahl und Grauguss 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>	siehe Titriervorschrift		
<b>Physikalische und Chemische Eigenschaften</b>			
<b>Aussehen/Farbe</b>	Gelblich		
<b>Form</b>	Flüssig		
<b>Geruch</b>	Chlorartig		
<b>Schaumverhalten</b> <small>(unter Anwendungsbedingungen)</small>	Nicht schäumend		
<b>Phosphate</b>	Enthalten		
<b>Dichte (20 °C) g/cm<sup>3</sup></b>	1,250 – 1,280		
<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>	12,0 – 12,6	Entfällt	Entfällt
<b>Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm</b>	5,0 – 6,0	13,5 – 15,5	22,0 – 26,0
<b>p-Wert (ml)</b>	6,0 ± 0,45 (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 / Natriumhypochlorit / Natriumhydroxid		
<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.