


ALU CLEANER ALPUR	Art.-Nr.: 00 13 99
Anwendungsgebiete	<p>Entkalker SX 2 ist ein Konzentrat mit Metallschutzinhibitoren zur Entkalkung von Wärmetauschern, Dampfkesseln, Rohrleitungssystemen und säurefesten Oberflächen.</p> <p>Entkalker SX 2 enthält mineralische Säuren, die Kalk-, Wasser- und Rostbeläge sicher und schonend auflösen. Durch seine modernen Metallschutzinhibitoren wird ein Säureangriff auf Normalstahl stark vermindert und einer Wasserstoffversprödung sicher vorgebeugt.</p> <p>Entkalker SX 2 sollte nicht auf Materialien aus Leichtmetall wie Magnesium oder Aluminium eingesetzt werden, da diese durch das Produkt aufgelöst werden. Einige Edelstahllegierungen können durch das Produkt verfärbt werden.</p>
Anwendungsweise	<p>Das Produkt wird je nach Stärke der Beläge konzentriert oder in einer Konzentration von 20 – 50 % eingesetzt. Eine Temperaturerhöhung ist nicht erforderlich (10 – 30 °C). Die Einwirkzeit sollte in der Regel ca. 2 – 3 Stunden betragen, bei extremer Verkalkung kann die Einwirkzeit auf ca. 4, jedoch höchstens 6 Stunden erweitert werden.</p> <p>Die Entkalkung hat, insbesondere bei langen Einwirkzeiten, unter Aufsicht zu erfolgen.</p> <p>Während der Entkalkung sollte der pH-Wert regelmäßig (ca. alle 20 – 30 Minuten) überwacht werden. Steigt der pH-Wert über 4,0 sollte nachdosiert werden. Steigt der pH-Wert zunächst an und bleibt dann konstant, ist die Entkalkung normalerweise beendet.</p> <p>Vor der Einleitung in die Kanalisation sind die Produkte bis zum Erreichen des Neutralpunktes (pH 7) mit unserem speziell eingestellten Passivierungsmittel A zu passivieren.</p> <p>Nach der Anwendung ist zur Entfernung von Rückständen gründlich mit Trinkwasser nachzuspülen!</p>
Materialverträglichkeit	<p>PVDF, PP, PE, PVC, Glas. Bei Materialien wie Stahl und Grauguss ist mit einem geringfügigen Abtrag zu rechnen.</p> <p>Achtung: Entkalker SX 2 darf nicht bei Materialien wie Edelstahl und Zink eingesetzt werden. Für diese Materialien empfehlen wir spezielle WIGOL® - Entkalker. 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

Konzentrationsbestimmung	siehe Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Farblos	Leicht bräunlich	
Form	Flüssig		
Geruch	Charakteristisch		
Schaumverhalten <small>(unter Anwendungsbedingungen)</small>	Nicht schäumend		
Phosphate	Entfällt		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,105 – 1,125		
Konzentration	1 % in H₂O dest.	3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	1,4 – 2,0	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	9,0 – 12,0	25,0 – 30,0	42,0 – 50,0
p-Wert (ml)	4,05 ± 0,3 (1 % bei 30 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5 °C bis + 40 °C		
Biozidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe	1-hydroxy-1,1-Ethanediy l ester / Salzsäure		
Gefahrensymbole			
	GEFAHR		
Besondere Hinweise	<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>Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!</p>		
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.