

ENTHÄRTER FÜR KÜHLKREISLÄUFE	Art.-Nr.: 00 06 85
Anwendungsgebiete	<p>Konzentrat zur Bindung von Calcium-, Magnesium- und Schwermetall-Ionen in Kühlkreisläufen sowie zur Korrosions-Inhibierung in offenen Kühlsystemen.</p> <p>Enthärter für Kühlkreisläufe verhindert die Bildung von Belag auf Kühllamellen und auf allen Oberflächen, die mit dem übersättigten Kühlwasser in Berührung kommen. Dies bedeutet einen störungsfreien und wirtschaftlichen Betrieb der Anlage bei höchstem Wirkungsgrad.</p> <p>Enthärter für Kühlkreisläufe bildet ab einer Gesamthärte von 12° dH auf metallischen Oberflächen (Eisen, Stahl, Kupfer, Messing und Gusseisen) eine Schutzschicht, die die Oberflächen vor Korrosionen schützt.</p> <p>Enthärter für Kühlkreisläufe zeigt Korrosionsschutzeigenschaften, ist schaumfrei eingestellt und phosphatfrei.</p> <p>Das Konzentrat hat folgende Einsatzgebiete:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kühlwässer • Luftwäscher • Flaschenreinigungsmaschinen • Presswässer • Meerwasserentsalzungsanlagen • in Rohrsystemen <p>Enthärter für Kühlkreisläufe führt nicht zur Phosphatbildung im Abwasser.</p>
Anwendungsweise	<p>Dosierung über mengenproportionales Dosiersystem in das Kreislaufwasser: Zwischen 80 – 150 g/m³</p> <p>mindesten 4 g/m³ pro °dH (Grad deutscher Härte)</p>
Materialverträglichkeit	<p>PVDF, PP, PE, PVC, Edelstahl, Glas, Aluminium</p> <p>Achtung: Für Enthärter für Kühlkreisläufe sind keine Materialunverträglichkeiten bekannt. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz an einer unbedenklichen Stelle erfolgen.</p>

Konzentrationsbestimmung	Über Photometrie		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Farblos		
Form	Flüssig		
Geruch	Geruchlos		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
Phosphate	Keine		
Dichte (20°C) g/cm³	1,065 – 1,085		
Konzentration	1% in H₂O dest.	3% in H₂O dest.	5% in H₂O dest.
pH-Wert (1%, 20°C)	2,1 – 2,7	entfällt	entfällt
Leitwert (1%, 20°C) mS/cm	1,8 – 2,0	4,6 – 4,9	7,3 – 7,8
p-Wert (ml)	Entfällt		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5°C bis + 40°C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe und Gefahrensymbole	Phosphonsäure		
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.		
<p>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.</p>			