


TB PROTECTION	Art.-Nr.: 80 80 00
Anwendungsgebiete	<p>TB Protection ist ein Konzentrat zur Komplexierung von Calcium-, Magnesium- und Schwermetallionen in Kühlkreisläufen, in denen ein hoher Anteil an Kupfer verarbeitet ist.</p> <p>TB Protection enthält hervorragende Korrosionsinhibitoren, die die Kupferteile vor zu starkem Materialangriff schützen.</p> <p>TB Protection verhindert die Bildung von Belägen auf Kühllamellen, Oberflächen und in Leitungssystemen, die mit dem übersättigten Kühlwasser in Berührung kommen. Dies bedeutet einen störungsfreien und wirtschaftlichen Betrieb der Anlage bei höchstem Wirkungsgrad.</p> <p>TB Protection wird auch als Kupfer - Inhibitor in alkalische Reinigungslösungen oder Laugen gegeben.</p>
Anwendungsweise	<p>Über geeignetes Dosiersystem (Mengen proportional) in das System dosieren:</p> <p>Konzentration: 5 – 10 g/m³ und pro °dH Temperatur: 5 – 80 °C Einwirkzeit: Das Produkt verbleibt im System</p>
Materialverträglichkeit	<p>PVDF, PP, PE, PVC, Edelstahl, Stahl, Grauguss</p> <p>Achtung: TB Protection darf nicht bei Aluminium sowie dessen Legierungen eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz erfolgen.</p>

Konzentrationsbestimmung	entsprechend der Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Klar	Farblos – Gelb Stichig	
Form	Flüssig		
Geruch	Charakteristisch		
Schaumverhalten <small>(unter Anwendungsbedingungen)</small>	Nicht schäumend		
Phosphate	Entfällt		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,090 – 1,110		
Konzentration	1 % in H₂O dest.	3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	11,7 – 12,3	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	2,35 – 2,85	7,0 – 8,0	10,8 – 12,8
p-Wert (ml)	3,1 ± 0,4 (1 % bei 30 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5 °C bis + 40 °C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe	Natriumhydroxid / Tolyltriazol		
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.