



## **FINEAMIN 91**

Korrosions- und Verkrustungsinhibitor für Kühlkreisläufe und Luftwäscher

### **Vorteile:**

- einfach zu dosieren, geringe Einsatzmengen
- Dispergierung von Schlamm und Metalloxidablagerungen
- ausgezeichneter Korrosionsschutz
- vermeidet Ablagerungen im System
- verbessert den Wärmeaustausch
- reduziert die Abschlammungen

### **Wirkungsweise:**

**FINEAMIN 91** ist eine Lösung Phosphoncarboxylaten und Inhibitoren (zinkfrei).

Das Produkt dient zur Konditionierung von nicht entcarbonisiertem Zusatzwasser für Kühlsysteme mit hoher Karbonathärte, stabilisiert diese Härte in Klimaanlage, Kältemaschinen, Kondensatoren und wirkt unter dieser Voraussetzung ausgezeichnet korrosionsinhibierend bei Stahl.

Die Stabilisierung der Karbonathärte im Wasser erlaubt eine beachtliche Übersättigung an Kalzium-Karbonat und Anhebung des pH-Wertes. Die Polyelektrolyte unterstützen diese Wirkung und wirken darüber hinaus als Dispergiermittel. Für die korrosionsinhibierende Wirkung bei Stahl ist die Übersättigung der Karbonathärte von besonderer Wichtigkeit, weil auf diese Weise in sauerstoffhaltigem, strömendem Wasser Deckschichten erzeugt werden, die einen hochwirksamen Korrosionsschutz gewährleisten.

### **Umweltverträglichkeit:**

**FINEAMIN 91** wurde von medizinischen und hygienischen Instituten als ökologisch und toxikologisch unbedenklich bewertet und als nicht wassergefährdend eingestuft.

**FINEAMIN 91** kann in die Kanalisation eingeleitet werden. Weitere Angaben erhalten Sie aus dem EU-Sicherheitsdatenblatt.

### **Anwendung/ Dosierung:**

Die Einsatzmenge richtet sich nach der Wasserqualität und dem Zustand der Anlage und wird durch den Fachberater entsprechend ermittelt.

Die Dosierung erfolgt mittels einer vollautomatischen Dosieranlage, welche mengenabhängig vom Zusatzwasserdurchfluss gesteuert wird, und zwar direkt in den Kreislauf der Umwälzpumpe oder in das Zusatzwasser.

Bei Anlagen mit Edelstahl sollte der Chloridgehalt von 150 ppm nicht überschritten werden. Der Gehalt an **FINEAMIN 91** wird mittels einer einfachen Analysenmethode gemessen.



**CWB Wasserbehandlung GmbH**  
Glienicker Weg 95  
12489 Berlin

**Tel. 030/ 678 937 51**  
**Fax 030/ 678 938 21**  
**e-Mail: [info@cwberlin.de](mailto:info@cwberlin.de)**

## ***FINEAMIN 91***

Korrosions- und Verkrustungsinhibitor für Kühlkreisläufe und Luftwäscher

### **Lieferbedingungen:**

Die Lieferung erfolgt in flüssiger Form in Gebinden mit 30, 60 oder 210 kg Inhalt. Für Großkunden steht ein 1000 kg Container zur Verfügung.

Das Produkt ist in geschlossenen Behältern bei Temperaturen von 5-35°C bis zu 5 Jahren haltbar.