

# WAT KI® 200C

## Korrosionsschutz für Buntmetalle in wasserführenden Systemen

### Einsatzbereich:

Umlaufwasser in offenen und geschlossenen wasserführenden Systemen, wie Kühl- und Heißwasserkreisläufen, sind gegenüber üblichen metallischen Werkstoffen in unterschiedlichem Maße korrosiv. Wenn, systembedingt, eine Sauerstoff-freie Betriebsweise nicht aufrechterhalten werden kann, besteht in der Sauerstoffkorrosion eine der häufigsten Störungs- und Schadensursachen.

Die Anreicherung des Umlaufwassers mit Korrosionsprodukten von Kupferlegierungen führt zu galvanisch induzierter Stahlkorrosion und schließlich zu Materialdurchbrüchen. Wasserführende Systeme mit Mischinstallation erfordern daher einen wirkungsvollen Schutz sämtlicher im System enthaltenen Buntmetalle. WAT KI® 200C ist speziell für Systeme entwickelt worden, bei denen ein bestmöglicher Schutz vor Buntmetall-Korrosion erforderlich ist. WAT KI® 200C ist für die Behandlung sämtlicher Wasserqualitäten geeignet.

### Produktbeschreibung:

WAT KI® 200C enthält einen Korrosionsinhibitor auf der Basis eines speziellen Triazolderivats in wässriger Lösung. Das Produkt ist basisch eingestellt und kann mit anderen alkalischen Produkten in jedem Verhältnis gemischt werden. Das Mischen mit neutral oder sauer eingestellten Produkten führt zu Ausfällungen.

### Dosierung:

Die Dosierung von WAT KI® 200C sollte mengenproportional mit Hilfe eines geeigneten Dosiersystems erfolgen. Die empfohlene Dosiermenge beträgt in Abhängigkeit von der Wasserqualität 20 bis 40 mg/l, bezogen auf das Umlaufwasser.

### Handhabung:

WAT KI® 200C ist basisch eingestellt und daher ein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (ArbStoffV). Beim Umgang müssen daher Gummihandschuhe und Schutzbrille getragen werden.

Signalwort: Gefahr  
Piktogramm: GHS05  
Gefahrenhinweise: H314  
Sicherheitshinweise: P280 / P363 /  
P305+P351+P338 / P310

### Technische Daten:

WAT KI® 200C ist eine klare, bräunliche Flüssigkeit.

Dichte: 1,11 g/ml  
pH-Wert (1%ige Lsg.): 12  
Gefrierpunkt: - 5° C  
Siedebeginn: 102° C  
Viskosität (20° C): 6 cP