



## JUDO Klima und Kühlwassertechnik

### JKL 87

**Härtestabilisator und Dispergiermittel für die Wasserbehandlung, z. B. offene Kühlsysteme**

#### Anwendungsbereich

JKL 87 wird zur Behandlung von anorganisch verunreinigten Kühl- und Waschwässern in Kraftwerken, Raffinerien, petrochemischen Betrieben, in der Metallverarbeitung, der Lebensmittel- und Zuckerindustrie etc. eingesetzt. Es verhindert die Bildung harter Kalk- und Gipsbeläge sowie das Absetzen unlöslicher Schwebstoffe und hält dadurch die Wandungen von Behältern und Rohrleitungen frei von Ablagerungen.

#### Kenndaten

Stoffgruppe : anionische Polyelektrolyte  
Beschaffenheit : gelbliche, viskose Flüssigkeit  
pH-Wert : ca. 6,8  
Dichte (20 °C) : 1,12 g/cm<sup>3</sup>  
Stockpunkt : ca. - 3 °C  
Viskosität (20 °C) : ca. 30 mPas

Nach der EG-Richtlinie vom 18.9.1979 (Anhang VI) ist JKL 87 als nicht gesundheitsschädlich einzustufen.

#### Wirkung

JKL 87 ist hydrolysestabil und chlorstabil. Durch die dispergierenden Eigenschaften werden insbesondere anorganische Stoffe, wie z. B. Stäube, Schlämme, Ton und Schlick und andere wasserunlösliche Stoffe in der Schwebelage gehalten und in eine abschlammfähige Form überführt. Die Bildung harter Kalk- und Gipsbeläge wird wirksam unterbunden. JKL 87 ist frei von Phosphor und Stickstoff, es fördert weder Algen- noch Schleimbildung.

#### Dosierung

Die Dosierhöhe von JKL 87 ist von verschiedenen Faktoren abhängig und sollte auf den Einzelfall abgestimmt werden. In der Regel sind 5 - 30 ppm JKL 87 mengenproportional zum Zusatzwasser oder als Stoßdosierung zu dosieren. Dies entspricht einer Volumenkonzentration von ca. 5 - 27 ml/m<sup>3</sup>

## **Verpackung**

25 l Kunststoffkanister, 60 l Kanister, 200 l Fässer.

## **Lagerung**

Die Lagerstabilität von JKL 87 beträgt 1 Jahr. Dabei sind Lagertemperaturen über 40 °C zu vermeiden. Produkt nur in Originalbehältern lagern.

## **Gewährleistung**

Die Gewährleistung erstreckt sich auf einwandfreie und gleich bleibende Qualität der Lieferungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den vorgenannten Angaben nicht abgeleitet werden.