

## **Cetaplex<sup>®</sup> 2300 KWS** **Spezialchemie zur Kühlwasserbehandlung**

### ***Chemische Charakterisierung:***

wässrige Lösung einer speziellen copolymeren Polyacrylsäure

### ***Physikalische Daten:***

- Form : farblos-gelbliche, klare Lösung
- Dichte : 1,050 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C
- Geruch : geruchlos
- pH-Wert : ca. 5,5 - 6
- Mischbarkeit : Beliebig mit Wasser mischbar

### ***Anwendung:***

**Cetaplex<sup>®</sup> 2300 KWS** lässt sich unverdünnt, wie geliefert, oder in jedem Verhältnis verdünnt mit Wasser anwenden .

### ***Einsatzgebiete:***

**Cetaplex<sup>®</sup> 2300 KWS** ist für den Einsatz in der Kühlwasser- und Abwasserbehandlung entwickelt worden. Aufgrund seiner spezifisch gewählten Molmasseverteilung zeigt es, neben sehr guten Dispergierungseigenschaften, hervorragende Stabilisierungseigenschaften.

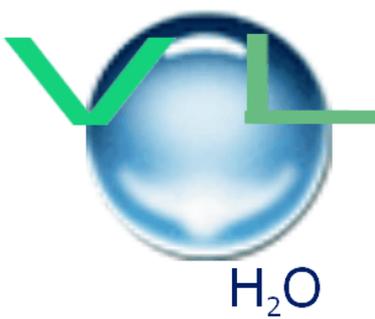
Besonders für hohe Härtegrade ist **Cetaplex<sup>®</sup> 2300 KWS** sehr gut geeignet. Auch unter stark schwankenden Systembedingungen wird durch die Flexibilität des Produktes ein sehr weiter Bereich problemlos abgedeckt.

Die Leistungsfähigkeit des Produktes gewährt ein Höchstmaß an Betriebssicherheit und Betriebswirtschaftlichkeit.

### ***Toxikologie/Ökologie:***

**Cetaplex<sup>®</sup> 2300 KWS** ist toxikologisch und ökologisch unbedenklich. Die allgemeinen Vorschriften im Umgang mit Chemikalien sind allerdings einzuhalten.

**Cetaplex<sup>®</sup> 2300 KWS** ist sehr umweltfreundlich und besitzt die Wassergefährdungsklasse 1, d.h. schwach wassergefährdend und kann in die normale Kanalisation eingeleitet werden.



## **Cetaplex<sup>®</sup> 2300 KWS**

### **Spezialchemie zur Kühlwasserbehandlung**

#### ***Dosierung:***

Die Dosiermenge ist abhängig von den jeweiligen Bedingungen ( Zusammensetzung des Zusatzwassers, Stärke der Ablagerungen u.s.w. ). Nach Erfahrung empfiehlt sich eine Dosiermenge von ca. 30 – 100 ml/m<sup>3</sup> Zusatzwasser während der Reinigungsphase. Die Normaldosierung beträgt je nach Wasserqualität ca. 15 – 50 ml/m<sup>3</sup> Zusatzwasser.

#### ***Wirkungsweise***

**Cetaplex<sup>®</sup> 2300 KWS** ist ein chemisch modifiziertes Polyacrylat mit niedrigem Molekulargewicht, das nicht flüchtig und im in Frage stehenden Temperaturbereich praktisch unempfindlich gegenüber Hydrolyse ist. Carbonathärte und andere schwer lösliche Salze werden auch unter erschwerten Bedingungen über einen längeren Zeitraum stabilisiert und somit die Belagsverhinderung garantiert. Besonders ausgeprägt wirkt **Cetaplex<sup>®</sup> 2300 KWS** gegenüber CaCO<sub>3</sub>, CaSO<sub>4</sub>, Eisen- und Magnesiumverbindungen, Kieselsäure und Silikate.

#### ***Vorteile***

- niedrige Toxizität
- P- und N-frei
- vermeidet Ablagerungen und baut bestehende Beläge problemlos wieder ab
- Verbesserung des Wirkungsgrades dadurch Energieeinsparungen
- einfache Handhabung

#### ***Analytik:***

Der Gehalt an **Cetaplex<sup>®</sup> 2300 KWS** wird mittels eines einfachen Schnelltest bestimmt. Auch steht ein fotometrischer Nachweistest zur Verfügung.

#### ***Verpackung:***

PE-Kanister 25 kg, 60 kg oder 210 kg. Container auf Anfrage.