



## **Cetaplex® RO2225**

### **Chemische Charakterisierung:**

wässrige Lösung des Natriumsalzes einer niedermolekularen copolymeren Polyacrylsäure (mittleres Molekulargewicht)

### **Physikalische Daten:**

Form	: klare, bräunliche Lösung
Dichte	: 1,0- 1,1g/cm <sup>3</sup> bei 20°C
Geruch	: geruchlos
pH-Wert	: 11,0 - 12,0 bei 20°C
Mischbarkeit	: mit Wasser mischbar

### **TÜV-Zulassung:**

Cetaplex® RO2225 enthält spezielle Polycarboxylate, diese besitzen die TÜV – Zulassung als Kesselsteingegenmittel (06-KG-48).

Der Wirkstoff ist für den Einsatz in Lebensmittelindustrie zugelassen. Das Kesselsteingegenmittel entspricht §30,31 des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes und darf daher in Lebensmittelbetrieben eingesetzt werden.

### **Anwendung:**

Cetaplex® RO2225 ist auch bei sehr hohen Temperaturen sehr stabil. Es entstehen somit keine Zersetzungsprodukte. Die Dosierung sollte bevorzugt an einer mischungsintensiven Stelle vorgenommen werden und ist in Absprache mit uns zu treffen. Unverträglichkeiten mit gängigen Werkstoffen sind bislang nicht bekannt.

### **Toxikologie/Ökologie:**

Cetaplex® RO2225 ist toxikologisch und ökologisch unbedenklich. Die allgemeinen Vorschriften im Umgang mit Chemikalien sind allerdings einzuhalten.

Cetaplex® RO2225 ist sehr umweltfreundlich und besitzt die Wassergefährdungsklasse 1, (schwach wassergefährdend) und kann verdünnt in die Kanalisation eingeleitet werden.



### **Dosierung:**

Die Dosiermenge ist abhängig von den jeweiligen Bedingungen (Zusammensetzung und Stärke der Ablagerungen).  
Nach unserer Erfahrung empfiehlt sich eine Dosiermenge von ca. 20 – 60 ml/m<sup>3</sup> Speisewasser.

### **Wirkungsweise:**

Cetaplex® RO2225 enthält ein VdTÜV-geprüftes Kesselsteingegenmittel (VdTÜV KG-Nr. **06-KG-48**).

Es verhindert vorbeugend Belagsbildung durch Phosphat- oder Härteausfällungen im Dampfkessel und Speisewasserbereich.

Bereits vorhandene Ablagerungen werden langsam und schonend abgebaut.

Cetaplex® RO2225 alkalisiert das Speisewasser und Kesselwasser und stellt so die erforderliche Schutzalkalität ein.

### **Vorteile:**

- ✓ niedrige Toxizität
- ✓ zugelassen als Kesselsteingegenmittel
- ✓ vermeidet Kesselsteinbildung und baut bestehende Beläge langsam und schonend wieder ab
- ✓ Verbesserung des Wirkungsgrad's und dadurch Energieeinsparungen
- ✓ einfache Handhabung

### **Analytik:**

Der Wirkstoffgehalt kann mit einem fotometrischen Nachweistest ermittelt werden.

### **Verpackung:**

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