

Vrhel Wasserlogistik GmbH  
KOMPETENZ SCHAFFT VERTRAUEN

Moorburg 2  
21439 Marxen

Telefon (04185) 599 802  
Fax (04185) 599 803  
Mobil (0171) 2720540  
Internet [www.vrhel.de](http://www.vrhel.de)

## **Cetaplex<sup>®</sup> P 2200 S**

### **Spezialchemie zur Kesselspeisewasserbehandlung**

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

wässrige Lösung des Natriumsalzes einer niedermolekularen copolymeren Polyacrylsäure ( mittleres Molekulargewicht ) und als Sauerstoffbinder Natriumsulfit.

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

- Form : klare, bräunliche Lösung
- Dichte : 1,200 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C
- Geruch : leicht stechender Geruch
- pH-Wert : ca. 5,5 bei 20°C
- Mischbarkeit : Beliebig mit Wasser mischbar

#### ***TÜV-Zulassung:***

**Cetaplex<sup>®</sup> P 2200 S** enthält spezielle Polycarboxylate, diese besitzen die TÜV – Zulassung als Kesselsteingegenmittel ( 06-KG-48 ).

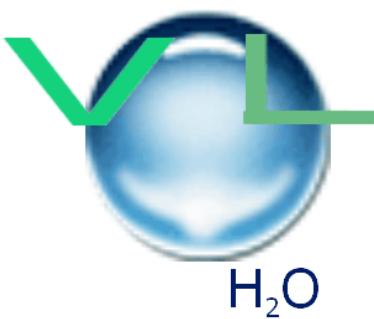
#### ***Anwendung:***

**Cetaplex<sup>®</sup> P 2200 S** 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<sup>®</sup> P 2200 S** ist toxikologisch und ökologisch unbedenklich. Die allgemeinen Vorschriften im Umgang mit Chemikalien sind allerdings einzuhalten.

**Cetaplex<sup>®</sup> P 2200 S** ist sehr umweltfreundlich und besitzt die Wassergefährdungsklasse 1, d.h. schwach wassergefährdend und kann in die normale Kanalisation eingeleitet werden.



## Cetaplex® P 2200 S

### Spezialchemie zur Kesselspeisewasserbehandlung

#### *Dosierung:*

Die Dosiermenge ist abhängig von den jeweiligen Bedingungen ( Zusammensetzung und Stärke der Ablagerungen u.s.w. ). Nach Erfahrung empfiehlt sich eine Dosiermenge von ca. 20 – 200 ml/m<sup>3</sup> Speisewasser während der Reinigungsphase.

Die Normaldosierung beträgt ca. 30 – 80 ml/m<sup>3</sup> Speisewasser.

#### *Wirkungsweise*

**Cetaplex® P 2200 S** enthält ein VdTÜV-geprüftes Kesselsteingegenmittel (VdTÜV KG-Nr. 06-KG-48). **Cetaplex® P 2200 S** verhindert vorbeugend Belagsbildung durch Phosphat- oder Härteausfällungen im Dampfkessel und Speisewasserbereich. Bereits vorhandene Ablagerungen werden durch **Cetaplex® P 2200 S** langsam und schonend abgetragen, **Inbetriebreinigung**.

**Cetaplex® P 2200 S** 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 Wirkungsgrades dadurch Energieeinsparungen
- einfache Handhabung

#### *Analytik:*

Der Gehalt an **Cetaplex® P 2200 S** wird mittels eines einfachen fotometrischen Nachweistest durchgeführt.

#### *Verpackung:*

PE-Kanister a 25, 60 oder 220 kg. Container auf Anfrage.