



Cetaplex[®] P2200

Chemische Charakterisierung:

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

Physikalische Daten:

Form	: klare, bräunliche Lösung
Dichte	: 1,04- 1,1g/cm ³ bei 20°C
Geruch	: geruchlos
pH-Wert	: 12,0 - 12,5 bei 20°C
Mischbarkeit	: mit Wasser mischbar

TÜV-Zulassung:

Cetaplex[®] P2200 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 in Lebensmittelbetrieben eingesetzt werden.

Anwendung:

Cetaplex[®] P2200 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[®] P2200 ist toxikologisch und ökologisch unbedenklich. Die allgemeinen Vorschriften im Umgang mit Chemikalien sind allerdings einzuhalten.

Cetaplex[®] P2200 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 – 200 ml/m³ Speisewasser während der Reinigungsphase.

Die Normaldosierung beträgt ca. 5 – 15 ml/m³ Speisewasser.

Wirkungsweise:

CetapleX[®] P2200 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[®] P2200 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.