



# CALCIMAX<sup>®</sup> 450

- ✓ **SICHER**
- ✓ **SCHNELL**
- ✓ **KOSTEN-  
GÜNSTIG**

- > Neutralisation von Abwässern
- > Aufbereitung von Prozess- und Betriebsabwässern

# CALCIMAX<sup>®</sup> 450

**Schnell, sicher und kostengünstig Abwässer neutralisieren und aufbereiten**

**CALCIMAX<sup>®</sup> 450** ist eine konzentrierte, hochreaktive und stabile Kalkmilch zur umweltfreundlichen, ökonomischen und sicheren Abwasserbehandlung und Neutralisierung.

Die niedrige Viskosität und die optimale Wasserlöslichkeit von **CALCIMAX<sup>®</sup> 450** garantieren einfaches und sicheres Fördern und Dosieren unter Verwendung von bereits bestehendem Equipment sowie rasches Einsetzen der Wirksamkeit.

## VORTEILE VON CALCIMAX<sup>®</sup> 450

### SICHER

- > Geringeres Risikoprofil verglichen mit Natronlauge oder Branntkalk
- > Präzises und störungsfreies Fördern und Dosieren (frei fließendes Produkt, keine Klumpung)
- > Optimierte betriebliche Effizienz bei der Aufbereitung von Prozess- und Abwässern
- > kein Gefahrgut

### SCHNELL

- > Hydroxidgehalt, Neutralisierungskapazität und -kinetik entsprechen jener von 50%iger Natronlauge
- > Erhöht die Säurekapazität und stabilisiert den pH-Wert für optimale Prozessleistung
- > Vereinfacht die exakte pH-Regelung und Kontrolle
- > Ermöglicht die Fällung von Schwermetallen sowie die Entfernung von Fluoriden und Phosphaten

### KOSTEN- GÜNSTIG

- > Senkt den Flockungsmittelbedarf und stabilisiert die Flocken
- > Optimierte Anaerobie-Prozesse durch Einbringung und Erhöhung der Pufferkapazität
- > Reduziert Schlamm-Entsorgungskosten durch Erhöhung der Trockensubstanz im Press-Schlamm
- > Sorgt für einfachere und effizientere Verwertung von Abfallströmen, v.a. bei Faultürmen und Biogasanlagen
- > Kontinuierlich preisstabil (verglichen mit Natronlauge)

**CALCIMAX® 450** wird angewendet zur:

- > Neutralisation saurer Abwässer
- > Aufbereitung von Prozesswasser (Härte, Säurekapazität)
- > Fällung von Schwermetallen, Entfernung von Fluoriden und Phosphaten
- > Optimierung von Prozess- und Entsorgungskosten

**CALCIMAX® 450** ist in folgenden Branchen im Einsatz:

- > Chemische und petrochemische Industrie
- > Schlachthöfe und Fleischverarbeiter
- > Milchverarbeiter und Käsereien
- > Getränke- und Lebensmittelhersteller
- > Galvaniseure und Leiterplattenhersteller
- > Gerbereien
- > Zellstoff- und Papierindustrie
- > Biogasanlagen

## UNSER SERVICE FÜR SIE

- Umfassende Analytik** im hauseigenen Labor
- Anwendungsversuche** und **Produktumstellung**
- Anwendungsbetreuung, Service** und **Monitoring**
- Bereitstellung von **Dosier-** und **Lagerequipment**



**SICHER**

**SCHNELL**

**KOSTENGÜNSTIG**

# **CALCIMAX<sup>®</sup> 450**

**Schnell, sicher und kostengünstig Abwässer neutralisieren und aufbereiten**