

# coragard® OS 406

Spezial- Härtestabilisator und Korrosionsinhibitor

## Produktmerkblatt

### Einsatzbereiche

- Alle offenen industriellen Wasserkreisläufe, insbesondere offene Rückkühlsysteme

### Produktbeschreibung

- Schaumfreies, flüssiges Produkt
- Basis: Phosphon- und Polycarbonsäuren, organische Spezialinhibitoren

### Wirkung

- Wirkt dem Ausfallen von Härtebildnern , z.B. Gips, Kalk in unterstöchiometrischen Mengen sehr wirkungsvoll entgegen
- Verhinderung von Korrosion durch Ausbildung eines wirkungsvollen Adsorptionsfilms
- Dispergiert bereits vorhandene lose Ablagerungen

### Vorteile

- Schwermetallfrei, phosphorarm und enthält keine anorganischen Phosphate
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz, insbesondere für Buntmetalle
- Hohe chemische und thermische Stabilität
- Ausgeprägtes Dispergiervermögen, optimiert die Wärmeübergänge

### Dosierung

- Die Einsatzkonzentration hängt ab von Wasserhärte, Wassertemperatur, Eindickung, Trübstoffbelastung, vorhandene Ablagerungen
- Achtung: Dosierunterbrechungen können zu Ablagerungen führen.
- Konzentrationsmessung durch photometrische Bestimmung der Organophosphate oder der Polyacrylate mittels Trübungsmessung

#### Wichtiger Hinweis:

coragard OS 406 hat einen sauren pH-Wert. Daher ist die Dosierstelle so zu installieren, dass metallische Werkstoffe nicht regelmäßig mit dem konzentrierten Produkt in Kontakt stehen

# coragard® OS 406

## Spezial- Härtestabilisator und Korrosionsinhibitor

### Produktmerkblatt

#### Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit <sup>3)</sup>	Wert <sup>4), 5)</sup>	Methode
Farbe	-	Schwach gelb	visuell
pH-Wert 20 °C (Produkt)	-	3,0 ± 0,2	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	16,5	DIN EN 27888
Dichte, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,14 ± 0,01	DIN 51757
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB <sup>1)</sup>	mg/g	n.b.	DIN 38409-H41
AOX <sup>2)</sup>	g/l	Kein AOX	DIN EN ISO 9562-H14

1) CSB = chemischer Sauerstoffbedarf (pro g Produkt), 2) AOX = adsorbierbares organ. Halogen, 3) - = dimensionslos, 4) n.b. = nicht bestimmt, 5) 0 = allenfalls in Spuren vorh.

#### Umweltverhalten (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Toxikologische Eigenschaften  
praktisch ungiftig  
LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) >10 g/kg (neutralisiertes Produkt)
- Ökologische Eigenschaften  
In Anwendungskonzentration keine negativen Auswirkungen auf Kläranlagen bzw. Belebtschlammanlagen zu erwarten

#### Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Entsprechend dem sauren Charakter des Produktes.

#### Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0311313	V00 D0311327	V00 D0311356	Auf Anfrage
Menge	30 kg	200 kg	1.000 kg	Andere Mengen
Gebinde	Kanister	Fass	IBC-Container	Andere Gebinde

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen und sind nicht im Sinne von zugesicherten Eigenschaften aufzufassen. Die Anwendung der Produkte ist immer auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abzustimmen. Insbesondere kann eine Haftung für Schäden durch Materialunverträglichkeiten nicht übernommen werden, es sei denn, eine Materialverträglichkeit wird vorher ausdrücklich zugesichert. Chemikalien (namentlich solche mit Anteilen organischer Stoffe) sind in der Regel nur begrenzt lagerfähig. Produktveränderungen (z.B. Farbänderung, geringe Ausfällungen oder u. U. geringe Wirkstoffverluste) je nach Lagerzeit und Lagerbedingung stellen daher keinen Mangel dar. Bitte beachten Sie jeweils die zusätzlichen Lagerhinweise. Darüber hinaus sind Schwankungen in den Produkteigenschaften bei Chemikalien und den daraus hergestellten Zubereitungen grundsätzlich unvermeidlich. Alle physikalischen oder chemischen Daten sind daher als Mittelwerte aufzufassen. Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Stand: 09/2016  
CORAGARD OS 406-141017-tp.doc