

# coragard<sup>®</sup> OS 689

Spezial-Korrosionsinhibitor

## Produktmerkblatt

### Einsatzbereiche

- Alle industriellen Wasserkreisläufe, insbesondere offene Kühlwasserkreisläufe
- Speziell für entcarbonisierte oder entsalzte Zusatzwässer

### Produktbeschreibung

- Hochkonzentriertes, flüssiges Produkt auf der Basis von Phosphonsäuren sowie Buntmetall- und Kupferinhibitoren
- Mit zusätzlicher pH-Wertanhebung für Zusatzwässer mit niedrigen pH-Wert

### Wirkung

- Ausbildung eines hochwirksamen Schutzfilmes gegen Korrosionen auf Stahl- und Buntmetalloberflächen
- Hebt den pH-Wert an

### Vorteile

- Hochwirksamer Korrosionsinhibitor, frei von Zink und anorganischen Phosphaten
- Sehr guter Korrosionsschutz auch bei hohen Chloridkonzentrationen im Kreislaufwasser und erhöhter Temperatur
- Verträglich mit kationischen Bioziden

### Dosierung

- In Abhängigkeit von der Qualität und der Korrosivität des Frisch- bzw. Kreislaufwassers  
Anfangsdosierung: 150 - 200 g/m<sup>3</sup> Kreislaufwasser  
Dauerdosierung: 80 - 150 g/m<sup>3</sup> Kreislaufwasser
- Analytik auf Anfrage

# coragard® OS 689

## Spezial-Korrosionsinhibitor

### Produktmerkblatt

#### Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit <sup>3)</sup>	Wert <sup>4), 5)</sup>	Methode
Farbe	-	dunkelbraun	visuell
pH-Wert (Produkt)	-	12,5 ± 0,3	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	n.b.	DIN EN 27888
Dichte, 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,242 ± 0,003	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:**  
Nach Abschätzung über die Einzelbestandteile  
LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) > 5.000 mg/kg
- **Ökologische Eigenschaften:**  
Keine Beeinträchtigung einer Belebtschlammanlage bei üblicher Anwendungskonzentrationen des Produktes zu erwarten. Örtliche Vorschriften beachten.

#### Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Entsprechend dem alkalischen Charakter des Produktes, üblicher vorsichtiger Umgang mit Chemikalien geboten

#### Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0311112	V00 D0311113	V00 D0311127	V00 D0311156	Auf Anfrage
Menge	10 kg	30 kg	225 kg	1.200 kg	Andere Mengen
Gebinde	Kanister	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: 10/2016  
CORAGARD OS 689-150721-sb.doc