

# coragard® CS 380

Umweltfreundlicher Spezialkorrosionsinhibitor

## Produktmerkblatt

### Einsatzbereiche

- Alle industriellen geschlossenen und halboffene Brauchwasserkreisläufe
- Kalt-, Warm- und Heißwassersysteme

### Produktbeschreibung

- Flüssiges multifunktionelles Mehrkomponentensystem
- Basis: spezielle neutralisierte Carbonsäuren- und aromatische Stickstoffverbindungen

### Wirkung

- Ausbildung eines sehr effizienten Schutzfilms auf Oberflächen in wasserführenden Wassersystemen
- Korrosionsschutz für Stahl-, Aluminium- und Buntmetalloberflächen
- Sehr gute Härtestabilisator-Eigenschaften
- pH-Wert im Kühlwasser wird durch das Produkt stabilisiert
- Bestmöglicher Korrosionsschutz

### Vorteile

- Moderne phosphat-, borat-, nitrit-, nitrat-, silikat-, sekundäramin- und zink-freie Formulierung
- Einsetzbar bei weichen und kalkhaltigen Wässern
- Dispergierende und härtestabilisierende Komponenten schützen vor Ablagerungen (der Einsatz von Bypass Filtern wird empfohlen)
- Sehr guter Buntmetallkorrosionsschutz ( Kupfer/Messing ) bei Temperaturen von bis zu 80 °C
- pH-Wert stabilisierend durch starkes Puffersystem (für Weichwässer sehr wichtig)
- Sehr geringe Schaumneigung
- Auch für große geschlossene Systeme geeignet (Dosierung nach Rücksprache mit unserem Labor)

### Dosierung

- In Abhängigkeit von der Korrosivität des Wassers und der Möglichkeit der Nachdosierung  
Erstdosierung 2.000 – 4.000 g/m<sup>3</sup>  
Nachdosierung 1.000 – 2.000 g/m<sup>3</sup> Frischwasserergänzung
- Analytik: 32 ppm Molybdän ( Mo ) bei 4.000 g/m<sup>3</sup> Dosierung

# coragard® CS 380

## Umweltfreundlicher Spezialkorrosionsinhibitor

### Produktmerkblatt

#### Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit <sup>3)</sup>	Wert <sup>4),5)</sup>	Methode
Farbe	-	gelblich	visuell
pH-Wert, (Produkt)	-	9,0 ± 0,5	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	n.b.	DIN EN 27888
Dichte, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,10 ± 0,05	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  
Wassergefährdungsklasse 1  
Kein Gefahrstoff
- Ökologische Eigenschaften  
Keine Beeinträchtigung der Belebtschlammanlage bei Anwendungskonzentrationen des Produktes

#### Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0322013	V00 D0322027	V00 D0322056	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 CS 380-111124-tp.doc