

CORAGARD OS 586 IW

Spezial-Korrosionsinhibitor und Härtestabilisator

Einsatzbereiche

- alle industriellen Wasserkreisläufe, insbesondere für offene Kühlwasserkreisläufe
- Warm- und Kaltwassersysteme

Produktbeschreibung

- hochkonzentriertes, stabilisiertes, flüssiges Produkt auf der Basis von Phosphonsäuren und Polyelektrolyten

Wirkung

- Ausbildung eines hochwirksamen Schutzfilms gegen Korrosionen auf Stahl- und Buntmetalloberflächen
- stabilisiert Härtebildner und unterdrückt die Bildung von Kalkablagerungen

Besondere Vorteile von CORAGARD OS 586 IW

- wirkungsvoller Korrosionsinhibitor, frei von Zink und anorganischen Phosphaten
- dispergiert bestehende Kalk- und andere anorganische Ablagerungen und ermöglicht damit eine „online“- Reinigung von Systemen
- Stabilisierung von Härte auch bis zu einem m-Wert von 10 bis 13 mmol/l möglich
- Auch für Kühlsysteme in der Regel geeignet, denen nach WHG Anhang 31 die Einleitung von Abflut/ Absalzwasser in Oberflächengewässer gestattet ist
- Durch den sauren Charakter des Produktes kann in der Regel die Eindickung erhöht und damit der Wasserverbrauch gesenkt werden

Dosierung

- in Abhängigkeit von der Korrosivität des Wassers

Anfangsdosierung	150 - 200 g/m ³ im Kreislaufwasser
Dauerdosierung	50 - 100 g/m ³ im Kreislaufwasser
- Analytik auf Anfrage

Phys. - Chem. Daten

Parameter	Einheit ³	Wert ^{4,5}	Methode
Farbe	-	schwach gelb	visuell
pH-Wert (10 g/l)	-	2,2 ± 0,2	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25°C (Produkt)	mS/cm	50 ± 1	DIN EN 27888
Dichte, 15° C	g/cm ³	1,174 ± 0,001	DIN 51757
Mischbarkeit mit Wasser		unbegrenzt	
CSB ¹⁾	mg/g	240 ± 5	DIN 38409-H41
AOX ²⁾	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
LD₅₀ (Ratte, oral) 5000 mg/kg

• Ökologische Eigenschaften

Elimination erfolgt durch Absorption, die Funktion der Kläranlagen wird bei Anwendungskonzentration nicht gestört. Örtliche Einleitbedingungen sind zu beachten

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

keine besonderen

Registrierungen nach Biozidrichtlinie

- entfällt -

Gebindegrößen

CORAGARD OS 586 IW Art-Nr. V00 D0311813 30 kg-Kanister
CORAGARD OS 586 IW Art-Nr. V00 D0311854 1000 kg- IBC (transp.)

Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich beraten. 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.

aqua concept

Ges. f. Wasserbehandlung mbH

Am Kirchenhölzl 13

D – 82166 Gräfelfing

Telefon: +49(0)89-89 93 69-0

Telefax: +49(0)89-89 93 69-10

info@aqua-concept-gmbh.eu

www.aqua-concept-gmbh.eu