

Informace o přípravku

Cetamine[®] F 300 Inhibitor koroze pro uzavřené a polootvřené vodní systémy

Účel použití:

Cetamine[®] F 300 je organický inhibitor koroze pro použití v uzavřených a polootvřených chladicích systémech, které obsahují materiály s obsahem mědi.

Korozně inhibiční účinek se zakládá na vytvoření ochranného filmu na kovových površích. Tento ochranný film zamezuje kontaktu kyslíku s pochrchy kovů.

Filmotvorné amíny v Cetamine[®] F 300 modifikují krystalovou strukturu uhličitanu vápenatého na amorfni formu, která není schopná tvořit nánosy a vytvářejí tím předpoklad pro vytvoření optimálního korozně ochranného filmu.

Cetamine[®] F 300 stabilizuje pH v uzavřených systémech v rozmezí od 9,0 do 9,5, ve kterém je koroze mědi a oceli minimalizována na nejnižší míru.

Popis přípravku:

Cetamine[®] F 300 je kapalný přípravek založený na filmotvorných a alkalizujících amínech a inhibitoru koroze pro barevné kovy.

Vzhled:

Bezbarvá až mírně žlutá kapalina.

Hustota(20°C):

1,00 ± 0,02 kg/m³

pH(1% roztok v demi vodě):

11,0 ± 0,5

Rozpustnost ve vodě:

Ředění přípravku se nedoporučuje.

Vliv na životní prostředí:

Další informace viz. bezpečnostní list přípravku.

Princip účinku:

Korozně-inhibiční působení Cetamine[®] F 300 je založeno na následujících mechanismech:

- 1 Vytvoření ochranného filmu adsorbci filmotvorných amínů na povrchu kovů.
- 2 Inhibice koroze měď obsahujících materiálů organickým inhibitorem bez obsahu síry.
- 3 Zamezení tvorby korozi podporujících nánosů na povrchu kovů.

Dávkování:

Dávkování závisí na mnoha faktorech (např. teplota, obsah tvrdosti apod.) a mělo by být zvoleno za pomoci pracovníka BK Giulini.

Obecně je dávkování cca, 5 l/m³ vody v systému.

Informace o přípravku Cetamine® F 300

Použití:

Počáteční dávka Cetamine® F 300 by měla být nadávkována přímo do okruhu.

Cetamine® F 300 se má používat nezředěný.

Aby bylo dosaženo plného úspěchu ošetření doporučujeme dávkovat Cetamine® F 300 pomocí proporcionálně řízeného dávkovacího zařízení.

Všechny součásti dávkovacího systému, které přijdou do styku s přípravkem musí být zhotoveny z materiálu odolného zásadám (např. PVC, teflon, EPDM, PE atd.). Přípravek není kompatibilní s Vitonem.

Cetamine® F 300 je určen výhradně pro průmyslové použití.

Skladování:

Cetamine® F 300 je třeba skladovat při nízkých teplotách v uzavřených obalech.

Analýza:

Obsah Cetamine® F300 může být stanoven podle koncentrace aminů.

Analytický předpis:

A17 Amin I případně A 18 Amin II.

Minimální zbytková hladina 2 g/m³ polyaminů musí být zachována. Hodnota pH by měla být také sledována a má ležet mezi 9,0 a 9,5.

Ochrana při práci:

Pro informace prosíme nahlédněte do bezpečnostního listu.

Informace zde obsažené odrážejí současný stav našich technických znalostí a zkušeností. Nezakládají však zákonnou záruku jednotlivých charakteristik nebo vhodnosti pro specifický účel a díky velkému množství vlivů nezprostřují uživatele od provedení vlastních zkoušek a přijetí odpovídajících bezpečnostních opatření. Bude v odpovědnosti příjemce našich přípravků respektovat všechna práva k duševnímu vlastnictví a jednat v souladu se všemi zákony nebo jinými ustanoveními.

BKG Water Solutions

Headquarters: BK Giulini GmbH Giulinistrasse 2 D 67065 Ludwigshafen	Office Düsseldorf: BK Giulini GmbH Niederheider Str. 22 / Y 20 D40589 Düsseldorf	Internet: www.bkgwater.com/ Mail: water.solutions@bkgiulini.com
---	--	--

Revision Date: 18.10.2009

Tel: +49 214 707 01 00