

# Informace o produktu

## Cetamine<sup>®</sup> F 360 Inhibitor koroze pro uzavřené a polootvřené vodní systémy

### Účel použití:

Cetamine<sup>®</sup> F 360 je organický inhibitor koroze pro použití v uzavřených a polootvřených vytápěcích systémech, které obsahují materiály s obsahem hliníku.

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

Filmotvorné amíny v Cetamine<sup>®</sup> F 360 zabraňují aj tvorbě vodního kamene tím, že modifikují křišťálovou strukturu uhličitánu vápenatého na amorfní formu, která není schopna tvořit nánosy a vytvářejí tím předpoklad pro tvorbu optimálního ochranného filmu. Cetamine<sup>®</sup> F 360 stabilizuje pH v uzavřených systémech v rozmezí od 7,0 do 8,5, ve kterém je hliník v pasivačním stavu.

### Popis produktu:

Cetamine<sup>®</sup> F 300 je kapalný přípravek založený na filmotvorných a alkalizujících amínech a inhibitoru koroze pro barevné kovy a hliník speciálně.

### Vzhled:

Bezbarvá až mírně žlutá kapalina.

### Hustota(20°C):

1,00 ± 0,02 kg/m<sup>3</sup>

### pH(1% roztok v demi vodě):

8,9 ± 0,3

### Rozpustnost ve vodě:

Ředění přípravku se nedoporučuje.

### Vplyv na životní prostředí:

Další informace v bezpečnostním listu produktu.

### Princip účinku:

Korozně-inhibiční působení Cetamine<sup>®</sup> F 360 je založené na následujících mechanismech:

- 1 Vytvoření ochranného filmu na površích kovů adsorpcí filmotvorných amínů.
- 2 Inhibice koroze hliníku a jeho slitin 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 zvolené za pomoci pracovníka Vodafixu.

Obecně je dávkování 2 - 5 l/m<sup>3</sup> vody v systému. Určující je naměřenou hodnotou pH.

## Informace o produktu Cetamine® F 360

### Použití:

Počáteční dávka Cetamine® F 360 by měla být nadávkovaná přímo do okruhu.

Cetamine® F 360 se má používat nezředěný.

Aby bylo dosaženo plného úspěchu ošetření doporučujeme dávkovat Cetamine® F 360 pomocí proporcionálně řízeného dávkovacího zařízení.

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

Cetamine® F 360 je určený výhradně pro průmyslově použití.

### Skladování:

Cetamine® F 360 je třeba skladovat při nízkých teplotách v uzavřených obalech.

### Analýza:

Obsah Cetamine® F360 může být stanovený orientačně podle hodnoty pH anebo podle koncentrace aminů.

Analytický se stanoví pomocí testu A17 Amine Test:

Minimální hladina Cetamínu je 2 g/m<sup>3</sup> a musí být zachována. Hodnota pH by měla být stále sledovaná a má ležet mezi 9,0 a 9,5.

### Ochrana při práci:

Pro informace prosíme sledovat bezpečnostní list.

Informácie zodpovedajú súčasnému stavu našich technických znalostí a skúseností. Nezakladajú však zákonnú záruku jednotlivých charakteristík alebo vhodnosti pre špecifický účel a vzhľadom k veľkému množstvu vplyvov nezbavuje užívateľa od vykonania vlastných skúšok a prijatiu zodpovedajúcich bezpečnostných opatrení. Prijemca všetkých našich produktov je zodpovedný rešpektovať všetky práva k duševnému vlastníctvu a jednať v súlade so všetkými zákonmi alebo inými ustanoveniami.

### BKG Water Solutions

<b>Headquarters:</b> BK Giulini GmbH Giulinistrasse 2  D 67065 Ludwigshafen	<b>Office Düsseldorf:</b> BK Giulini GmbH Niederheider Str. 22 / Y 20  D40589 Düsseldorf	Internet: <a href="http://www.bkgwater.com/">www.bkgwater.com/</a> Mail: <a href="mailto:water.solutions@bkgiulini.com">water.solutions@bkgiulini.com</a>
---	--	--

Revision Date: 18.10.2009

Tel: +49 214 707 01 00