



ADITIVA S OBSAHEM INHIBITORU KOROZE VpCI

S-14, S-14 Bio

- proti korozi a vodnímu kameni

Biologicky rozložitelný inhibitor koroze pro vodohospodářské účely



- ✓ Chrání různé kovy včetně galvanizované oceli, mědi, hliníku a železných kovů
- ✓ Snadno se míchá do různých receptur pro otevřené systémy
- ✓ Slučitelný s běžnými programy čištění vody
- ✓ Ekonomický

POUŽITÍ

S-14 Bio poskytuje komplexní ochranu proti korozi a usazování vodního kamene v chladicích systémech s otevřenou smyčkou

POPIS PRODUKTU

S-14 Bio je jedinečný ekologický ochranný prostředek, navržený pro chladicí věže a další recirkulační a otevřené chladicí systémy. S-14 Bio je vzácná kombinace účinného prostředku proti usazování vodního kamene a vynikající ochrany celé řady kovů proti korozi. Je tvořen netoxickými, bezpečnými rychle biologicky rozložitelnými složkami. Jeho hlavní složkou je přirozený polymer o nízké molekulární váze. Další přísady jsou GRAS (Generally Recognized as Safe - obecně uznávané za bezpečné) látky a konzervační přísady schválené pro potraviny.

Na rozdíl od jiných běžně používaných přípravků proti usazování vodního kamene jako jsou fosfonáty, polyakryláty nebo kyselina polyasparagová, S-14 Bio také chrání různé kovy proti korozi. Například galvanizovaná ocel, hliník, měď a železné kovy jsou chráněny proti korozi a přípravek přitom ještě zabraňuje usazování vodního kamene prostřednictvím procesu izolace.

VLASTNOSTI

- ✓ Snadno biologicky rozložitelný
- ✓ GRAS (obecně uznávaný za bezpečný org. CFR)
- ✓ Inhibitor koroze a usazování vodního kamene

TYPICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Vzhled | bělavý až hnědý prášek |
| Zápach | jako zrní |
| Rozpustnost (ve vodě) | rozpustný |
| Netěkavé látky (váhově) | 95-100% |

DÁVKOVÁNÍ

S-14 Bio by se měl přidávat do vody v množství 20-50 ppm. S-14 Bio je účinný při pH 6 – 9. S-14 Bio se rychleji rozpouští za vyšších teplot (ne vyšších než 70 °C) a také po přidání zásady do roztoku.

Pokud je nutné připravit koncentrovaný roztok S-14 ve vodě (až do 20 váhových %), použijte tento postup: Postupně přidávejte S-14 BIO do nádrže společně s příslušným množstvím vody ohřáté na 60 °C a dobře promíchejte.



BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

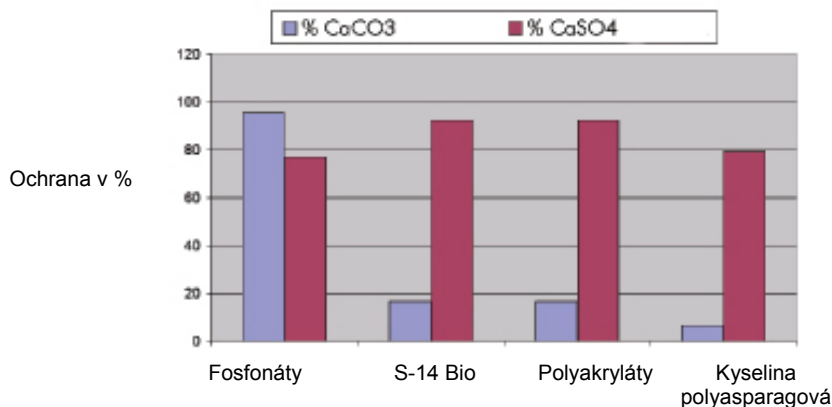
S-14 Bio se dodává v kbelících po 2,3 kg a 22,7 kg a v barelech po 45,4 kg. Produkt je nutno skladovat v pevně uzavřeném zásobníku. Doba použitelnosti je 12 měsíců.

VÝSLEDKY TESTŮ

Ochrana různých kovů proti korozi poskytovaná různými inhibitory usazování vodního kamene v roztocích pro částečné ponoření, výsledek po 72 hodinách, pokojová teplota, 1000 ppm

| Materiál | Uhlíkatá ocel | Galvanická ocel | Hliník | Měď |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| S-14 BIO | Žádná viditelná koroze | Žádná viditelná koroze | Žádná viditelná koroze | Žádná viditelná koroze |
| Fosfonáty | Koroze | Koroze | Koroze | Koroze |
| Polyakryláty | Koroze | Koroze | Silná koroze | Silná koroze |
| Kyselina poly-asparagová | Koroze | Silná koroze | Mírná koroze | Mírná koroze |
| Kontrolní skupina | Koroze | Koroze | Koroze | Koroze |

Ochrana proti usazování vodního kamene (v % ochrany) podle standardu NACE TM0374-2001



Schopnost ochrany proti usazování vodního kamene byla vyhodnocena podle normy NACE TM0374-2001, ASTM D 1126 (pro vyhodnocení ochrany proti usazování CaCO₃ a CaSO₄)

Pouze pro průmyslové použití

Chraňte před dětmi

Nádoba musí být uchovávána pevně uzavřená

Nevhodné pro vnitřní použití

Více informací najdete na bezpečnostním listu

OMEZENÁ ZÁRUKA

Veškeré údaje, technické informace a doporučení uvedená v tomto technickém listu vycházejí z provedených testů. Společnost Cortec je považuje za spolehlivé, ale jejich přesnost nebo úplnost není zaručena. Společnost Cortec zaručuje, že její výrobky dodané zákazníkovi nebudou vykazovat žádné vady. Na základě této záruky se společnost Cortec zaručuje, že vymění vadné výrobky. Zákazník musí oznámit společnosti Cortec reklamovanou vadu do lhůty, dané zákonem, od dodání výrobku zákazníkovi, aby mohl dostat náhradní výrobek. Veškeré dopravní náklady související s výměnou výrobku budou hrazeny zákazníkem. Společnost Cortec nebude odpovídat za žádné zranění, ztrátu nebo škodu vzniklou používáním nebo neschopností používat její výrobky.

Uživatel se musí před použitím výrobku přesvědčit o vhodnosti výrobku pro dané použití a v souvislosti s tím uživatel přebírá všechna rizika a odpovědnost. Údaje nebo doporučení, která zde nejsou obsažena, budou platná pouze v případě, že byla potvrzena písemně a podepsána zástupcem společnosti Cortec.

Uvedená záruka je exkluzivní a nahrazuje všechny další výslovné, předpokládané nebo statutární záruky, včetně všech předpokládaných záruk na prodej nebo vhodnost pro daný účel. Společnost Cortec neodpovídá za žádné okamžité nebo následné škody

LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement product shall be paid by customer.

Cortec Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail: info@cortecvci.com
www.CortecVpCl.com



Certificate No. 70781



Certificate No. 70781



Certificate No. 70781



Certificate No. 81867

distributor pro ČR: TART, s.r.o.
identifikace: IČ: 46 90 18 76 DIČ: CZ46901876
zapsaná u: rejstříkového soudu v Brně, oddíl C, vložka 5862
se sídlem: Vinohradská 91, 618 00 Brno - Černovice
tel/fax: tel.: 548 210 500, fax: 548 210 503
email: info@Tart.cz
www: www.Tart.cz



ISO 9001:2000