



VpCI® ADDITIVES FOR FORMULATORS

S-14 Bio, Scale and Corrosion Inhibitor

Biodegradable water treatment Building Block

Patented



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

S-14 Bio е изключителен екологично чист продукт, създаден за охладителни кули и други отворени, циркулиращи охладителни системи. S-14 Bio е рядка комбинация от мощен инхибитор срещу котлен камък и отличен антикорозионен инхибитор на металите. Състои се от нетоксични, неопасни и биоразградими съставки. Основният компонент на продукта е естествен полимер с ниско молекулярно тегло. Другите компоненти са GRAS (Общопризнати за безопасни) вещества и хранителни консерванти за храни.

За разлика от фосфонатите, полиакрилите и полиаспартните киселини, които осигуряват единствено предпазване от котления камък, S-14 Bio също така предпазва редица метали от корозия. Например, галванизирания стомана, алуминият, медта, черните метали са предпазени, докато S-14 Bio едновременно с това предотвратява натрупването на котлен камък и го отстранява.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Лесно биоразградим
- GRAS (Общопризнати за безопасни), утвърдени от Кодекса на федералните разпоредби на САЩ

- Инхибитор срещу котлен камък и корозия
- Предпазва редица метали, включително галванизирания стомана, мед, алуминий и черни метали
- Лесен за формулиране в множество формулировки тип отворен цикъл
- Съвместим с обикновени програми за обогатяване на водата
- Икономичен

ПРИЛОЖЕНИЕ

S-14 Bio осигурява пълна защита срещу котления камък и корозията в отворени охладителни системи.

КАЧЕСТВА

Външен вид	Жълтокафява вискозна течност
Миризма	На житни растения
Характерно тегло	1.1-1.2 кг/л
Нелетлив (тегло)	20-30%

ДОЗИРОВКА

S-14 Bio трябва да се прибави към вода в съотношение 100-200 ppm (20-50 ppm на активните съставки).

S-14 Bio е ефективен при ниво на pH 6.0-9.0.

ПАКЕТИРАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

S-14 Bio се предлага в кофи от 2.3 кг и 22.7 кг, и във варели от 45.4 кг продуктът трябва да се съхранява в плътно затворен съд. Срокът на годност е 12 месеца.

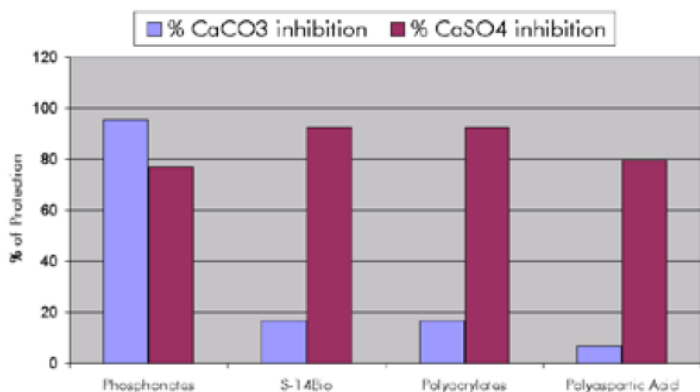


РЕЗУЛТАТИ ОТ ТЕСТА

Многогранната антикорозионна защита на металите, която дават различните инхибитори на котлен камък в полу-концентрирани разтвори; резултати след 72 часа, стайна температура, при 4000ppm на S-14 Bio (1000ppm на активните съставки)

Материал	Въглеродна стомана	Галванизирана	Алуминий	Мед
S-14 Bio	Няма видима корозия	Няма видима корозия	Няма видима корозия	Няма видима корозия
Фосфонати	Корозия	Корозия	Корозия	Корозия
Полиакрилати	Корозия	Корозия	Силна корозия	Силна корозия
Полиаспартни киселини	Корозия	Силна корозия	Лека корозия	Лека корозия
Контрол	Корозия	Корозия	Корозия	Корозия

Скала на инхибиция (% на защита) според стандартите на NACE TM0374-2001



Способността за предпазване от котлен камък е изчислена посредством стандартите на NACE TM0374-2001*, ASTM D 1126** (за да се изчисли предпазването от котлен камък при калциевия карбонат [CaCO₃] и калциевия сулфат[CaSO₄]).

* Стандарт на NACE TM0374-2001 "Лабораторен скрининг тест, който определя способността на инхибиторите на котлен камък да предотвратят утаяването на калциев сулфат и калциев карбонат в развора"

** ASTM D 1126 "Тест метод за твърдост на водата"

**САМО ЗА ПРОМИШЛЕНА УПОТРЕБА
ДА СЕ СЪХРАНЯВА НА МЯСТО ДАЛЕЧ ОТ ДЕЦА
ДА СЕ ДЪРЖИ ПЛЪТНО ЗАТВОРЕН
ДА НЕ СЕ КОНСУМИРА
ЗА ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ КОНСУЛТИРАЙТЕ БРОШУРАТА С ДАННИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

ОГРАНИЧЕНА ГАРАНЦИЯ

Всички твърдения, техническа информация и препоръки, съдържащи се тук, са на базата на тестове които Cortec Corporation счита за достоверни, но точността и пълнотата им не е гарантирана. Cortec Corporation гарантира че Cortec® продуктите ще бъдат без дефекти, когато се транспортират до клиента. Задължението на Cortec Corporation по тази гаранция се ограничава до подмяната на продукта, който се е оказал дефектен. За да се замени продукт по тази гаранция, клиентът трябва да уведоми Cortec корпорация в срок от шест месеца след изпращането на продукта на клиента. Всички транспортни разходи за подмяната продукти се заплащат от клиента.

Cortec Corporation не носи отговорност за всяка вреда, загуба или повреда, произтичащи от използването на или невъзможността за използване на продукти.

ПРЕДИ ДА ИЗПОЛЗВА ПРОДУКТА, ПОТРЕБИТЕЛЯТ ОПРЕДЕЛЯ ПРИГОДНОСТТА МУ ЗА НЕГОВАТА УПОТРЕБА, КАТО ПОЕМА ВСИЧКИ РИСКОВЕ И ОТГОВОРНОСТ ВЪВ ВРЪЗКА С ТЯХ.

ДИСТРИБУТОР:



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
Internet http://www.cortecvci.com

printed on recycled paper 10% post consumer

Revised 5/31/06. Cortec Corporation 1998-2006. All rights reserved. Supersedes: 1/5/06.
Cortec® is a trademark of Cortec Corporation.
© 1998-2006. Cortec Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited.

CHIMTEC Ltd.
112 - 8TH Primoski Polk Str.
9000 VARNA
BULGARIA
Tel: +359 888 280 563
Email: deian_tachev@yahoo.fr

ХИМТЕК ООД
ул. 8^{МИ} Приморски Полк №112
9000 ВАРНА
Тел: 0888 280 563
Емаил: deian_tachev@yahoo.fr