

## CORROSION INHIBITING VpCI™ POWDERS

# VpCI-609/609S Biodegradable Powders

## Corrosion Inhibiting Powders for Ferrous Metals

### Patent Pending

VpCI-609/609S Биоразградим Прах за защита от Корозия на черни метали и алуминий



#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VpCI-609 е водоразтворим и изпарим Инхибитор на корозия (VpCI) прах се прилага за мокра или суха защита от корозия на черни метали и алуминий. VpCI - 609 се предлага и като VpCI-609S (със силициев двуокис).

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Отговаря на военен стандарт MIL-I-22110C
- Осигурява течна и парообразна защита (над течното ниво)
- Създава едномолекулярен предпазен слой на повърхността на метала
- Осигурява до 24 месеца от постоянна антикорозионна защита
- Не съдържат нитрити, фосфати, или тежки метали

#### ПРЕДИМСТВА

- Парообразната защита предпазва недостъпни и вдлъбнати повърхности .
- Защитените продукти могат да бъдат изпратени на клиенти без премахване на препарата.
- Ако слой VpCI 609 е нарушен от влага или отваряне на затвореното пространство за кратко време, защитния слой се самовъстановява чрез непрекъснато депозиране на пари.
- Нужна е малка или никаква подготовка на повърхността преди полагане.
- Предпазва от корозия на предстоящи за боядисване повърхности.
- VpCI 609 обикновено не трябва да бъдат премахнати преди употреба на изделието.
- Ако е необходимо, праха е лесно отстраним с въздух или вода .
- Не увеличава алкалната среда
- Осигурява икономична защита в много приложения

#### ТОКСИКОЛОГИЧНИ тестове

резултатите от тестовете (изпълнение от Nortech A.S. (Норвегия)) \*

• биоразградимост: 100% биоразградим в морската околната среда, бързо разграждащи се вещество (МОИС \*\* 306, БПК 28 морски тест)

• Токсичност: Много ниска (LD-50 = 5000 мг орално-плъх)

• Биоакмулиране потенциал: няма (ОИСП Насоки 117)

\* Извършваща извършва в съответствие с Осло Париж Комисията протокол

\*\* Международна Организация за Икономическо Сътрудничество

## ПИЛОЖЕНИЯ

- Тръбни конструкции, тръбопроводи и затворени съдове
- Вътрешните повърхности на компресори, турбини, двигатели, резервоари, котли, топлообменници
- Парни кондензат линии, затворен кръг за отопление и системи за охлаждане
- Оборудване по време и след хидростатичното изпитване
- Части, компоненти и възли завършени по време на морския транспорт и съхранение
- Добавка за шоково бластиране и мокро бластиране
- Добавка към застояла вода
- Кухини и резервоари

## ЗАЩИТЕНИ МЕТАЛИ

- Въглеродна стомана
- Неръждаема стомана
- Чугун
- Алуминий

## ХАРАКТЕРНИ СВОЙСТВА

Външен вид	Бял кристален прах
pH	6-7 (1% воден разтвор)
Разтворимост във вода	15%
Плътност	0.61-0.63 кг / л

## НАЧИН НА ПОЛАГАНЕ

VpCI-609 в суха форма на прах чрез разпръскване

VpCI-609 във воден разтвор с пръскане, четка или потапяне.

След прилагане, затворете плътно всички отвори.

Пракоразпръскването се постига лесно чрез използване на въздушен пистолет и чашка за пясъкоструене. Големи, конвенционални пясъкоструйни системи могат да бъдат използвани.

## ДОЗИРОВКА

За приложения на прах за защита при нормални условия на околната среда (300 - 500 g/1m<sup>3</sup>).

Дозата може да бъде увеличена за по-тежки условия.

За водни приложения при нормални условия на околната среда, използвайте 0,25% VpCI-609 от теглото на водата. Дозата може да бъде увеличен за по-тежки условия.

За подобряване на овлажняването на металните повърхности, добавка : Cortec® S-5 за намокряне може да бъде използвана в размер на 0,5% от теглото на VpCI-609 прах.

## МЕТОД ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ

Когато се изисква, VpCI-609/609S под формата на прах може да бъде

лесно отстранен с помощта на пистолет ниско налягане с въздух или с изплакване с вода. Обикновено, ако се приложи във водна форма, продукт не изисква премахване.

## РАЗФАСОВКИ И СЪХРАНЕНИЕ

VpCI-609/609S прахове са на разположение в (2.3 кг), (23 кг) и (45 кг) опаковки.

Да се съхранява в затворен контейнер в сух склад, и да се избегне пряко излагане на слънчева светлина с температура не по висика от (65 ° C).

При тези условия, срока за използване на VpCI-609 е до 24 месеца.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

Да не се използва на мед, медни сплави, както и други меки жълти метали.

Забележка: Обикновения VpCI-609 има тенденция да се слепва. За прахово използване използвайте VpCI-609S (със силициев диоксид), където това е приемливо.

## САМО ЗА ПРОМИШЛЕННА УПОТРЕБА

ДА СЕ СЪХРАНЯВА НА МЯСТО ДАЛЕЧ ОТ ДЕЦА

ДА СЕ ДЪРЖИ ПЛЪТНО ЗАТВОРЕН

ДА НЕ СЕ КОНСУМИРА

ЗА ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ КОНСУЛТИРАЙТЕ ДАННИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

### 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 products 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  
Internet <http://www.CortecVpCI.com>

printed on recycled paper  10% post consumer

Revised 5/31/06, Cortec Corporation 2002-2006. All rights reserved. Supersedes: 1/10/06.

Cortec® is a trademark of Cortec Corporation.

© 2002-2006, Cortec Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited.

Distributed by:

**CHIMTEC Ltd.**  
71 Vassil Droumev Str.  
9000 VARNA  
BULGARIA  
Tel: +359 888 280 563  
Email: [deian\\_tachev@yahoo.fr](mailto:deian_tachev@yahoo.fr)

**ХИМТЕК ООД**  
ул.Васил Друмев 71  
9000 ВАРНА  
Тел: 0888 280 563  
Емаил: [deian\\_tachev@yahoo.fr](mailto:deian_tachev@yahoo.fr)