

NOVOSTI

CORTECROS d.o.o.
Member of Cortec Corporation Group



Novi inhibitor korozije za hidrotestiranje sustava pitke vode

Pripremio: Ivan Rogan, CorteCros d.o.o. Nova Ves 57, Zagreb, Hrvatska

Cortec® Corporation sa zadovoljstvom objavljuje da je njegov najnoviji inhibitor korozije VpCl®-649 HP za hidrostatsko ispitivanje (tj. tlačna proba) certificiran da zadovoljava ANSI/NSF standard 61* za upotrebu u hidrotestiranju komponenata sustava za pitku vodu. Ovo otvara široke mogućnosti za one koji proizvode, instaliraju, ili servisiraju komponente sustava pitke vode, te se pridržavaju strogih sigurnosnih zahtjeva.

* NSF/ANSI 61 standard namijenjen je za pokrivanju određenih materijala ili proizvoda koji dolaze u kontakt s pitkom vodom, kemikalijama za obradu pitke vode ili oboje.



Kako funkcionira VpCl®-649 HP

VpCl®-649 HP je posebna formulirana koncentrirana tekućina koja sadrži kontaktne inhibitore korozije i inhibitore korozije u parnoj fazi, zajedno sa stabilizatorom tvrde vode i organskim disperzantom. Štiti od korozije u dozama od samo 0,3% težinski. Također ima izuzetno nizak učinak klorida (manje od 0,6 ppm pri 0,3% doziranju) za korištenje u sustavima sa strogim ograničenjima klorida.

Cirkulacija VpCl®-649 HP cijelim sustavom, ostavlja za sobom zaštitni molekularni sloj na svim metalnim površinama. Nakon što se voda tretirana VpCl®-649 HP ispusti, zaštita od korozije nastavlja se na komponentama od čelika, bakra, pocinčanog čelika ili aluminija.

Hidrotestiranje komponenti sustava pitke vode

VpCl®-649 HP prvenstveno je namijenjen za zaštitu od korozije tijekom hidrotestiranja. Ovo je uobičajena praksa koja se koristi u mnogim industrijama kako bi se osiguralo da posude pod tlakom, cjevovodi i spremnici ne propuštaju, te mogu izdržati specificirani radni tlak sustava. Nepovoljna nuspojava kod hidrotestiranja je da prisutnost vode može potaknuti koroziju tijekom i nakon hidrotestiranja, što dovodi do daljnjih problema tijekom životnog vijeka novih komponenti i cijelog sustava.



U prošlosti su mnoge industrije otkrile da se standardni VpCl®-649 proizvod koristi za zaštitu od korozije tijekom faze hidrotestiranja. Međutim, upotreba VpCl®-649 bila je ograničena samo na opremu koja nije bila izložena pitkoj vodi. Uz razvoj VpCl®-649 HP i njegovu certifikaciju u skladu sa ANSI/NSF standardom 61 za upotrebu u obradi komponenti sustava pitke vode, mogućnosti za zaštitu od korozije tijekom hidrotestiranja pumpi, ventila, cjevovoda, armature i spremnika koji se koriste za prijenos pitke vode sada su ostvarive.

Korištenje VpCl®-649 HP kod sustava u stanju mirovanje

Sigurnost VpCl®-649 HP za obradu komponenti koje će se koristiti u sustavima pitke vode također ima potreba za upotrebu u „suhom“ postavljanju zatvorenih petlji i sustava rashladne vode u industriji hrane i pića. VpCl®-649 HP može se dodati u svježu vodu ili rashladne tekućine s glikolom, cirkulirati i ispustiti iz sustava radi zaštite opreme od korozije u stanju mirovanja. Zaštita od korozije sustava za gašenje požara u stanju mirovanja sa VpCl®-649 HP kao alternativa pročišćavanju dušikom i/ili komprimiranim zrakom još jedna od opcija.



Iskoristite otkriće VpCl®-649 HP

VpCl®-649 HP je otkriće za Cortec® Corporation i korisnike. Korisnici VpCl®-649 HP imaju priliku učinkovito zaštititi komponente sustava pitke vode i druge regulirane sustave od korozije tijekom hidrotestiranja i stajanja. Kontaktirajte Cortec® za više pojedinosti o korištenju ovog novog proizvoda za vašu aplikaciju:

<https://www.cortecwatertreatment.com/contact-us/>

ili

[Kontakt – Cortecros](#)

CORTECROS d.o.o.

Član Cortec Corporation grupe
Nova Ves 57, 10000 Zagreb
info@cortecros.hr
www.cortecros.com

 **CORTEC**
CORPORATION
®Environmentally Safe VpCl®/MCI® Technologies

Cortec® Corporation je globalni lider u inovativnim, ekološki odgovornim VpCl® i MCI® tehnologijama za kontrolu korozije za pakiranje, obradu metala, graditeljstvo, elektroniku, obradu vode, transporta i rafiniranje nafte i plin i druge industrije. Naša odlučna posvećenost održivosti, kvaliteti, usluzi i podršci bez premca je u industriji. Sa sjedištem u St. Paul, Minnesota, Cortec® proizvodi preko 400 proizvoda distribuiranih širom svijeta. ISO 9001, ISO 14001: 2004 i ISO 17025 certificirani. Cortec Web stranica: <http://www.cortecvci.com>. Telefon: 1-800-426-7832 FAX: (651) 429-1122; Cortecros d.o.o. web stranica: <http://www.cortecros.com>. Telefon: +385 1 466 92 80 FAX: +385 1 433 7383

 **CORTEC**
CORPORATION
®Environmentally Safe VpCl®/MCI® Technologies