

# NOVOSTI

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

## Zaštitite svoj sustav za hlađenje vode Cortec® Corporation VpCl® inhibitorima

Preveo i pripremio: Ivan Rogan, CorteCros d.o.o. Nova Ves 57, Zagreb, Hrvatska

Kako se sezonske promjene približavaju, stručnjaci za obradu vode širom svijeta spremaju se za pokretanje opreme za grijanje, ventilaciju i klimatizaciju (HVAC\*) rashladnih sustava za ljeto ili ih isključuju na jesen. Mnogi će jednostavno nastaviti s normalnim radom kao što su procesni rashladni tornjevi, izmjenjivači topline u elektranama, rafinerijama ili proizvodnim pogonima. Međutim, ove sezone Cortec® potiče sve korisnike da prestanu slijediti standardne postupke, te krenuti sa primjenom Cortec® VpCl® tehnologije! Evo nekoliko razloga zašto.

\* Heating, Ventilation and Air Conditioning



### Postignite uspješnu zaštitu u fazi stajanja

Nažalost, uobičajeni način zaštite od korozije sustava za hlađenje vodom, bilo da se radi o produženom gašenju u fazi održavanja ili sezonskom prestanku rada, je isključiti sustav i zaboraviti



na njega. To daje mogućnost stvaranja korozije i uzrokuje ozbiljne probleme sa začepljenjem, curenjem i preuranjenim popravcima ili zamjenom nakon pokretanja sustava. U tim se situacijama ništa ne može usporediti s praktičnošću i učinkovitošću Cortec® proizvoda Cooling Loop Gator® i Cooling Tower Frog®. Ove dvije snažne mješavine kontaktnih i isparavajućih inhibitora korozije VpCl® u stanju su dospjeti i zaštititi čak i sva udubljenja i unutarne šupljine unutar rashladnog sustava.

**Cooling Loop Gator®** može se dodati izravno u vodu za hlađenje i cirkulirati 12-24 sata kako bi se ostvario dobar zaštitni film na metalnim površinama unutar tornja. Na kraju razdoblja obrade, sustav hlađenja može se isprazniti ili ostaviti na visokoj razini vode, ovisno o nečijoj preferenciji suhog ili mokrog načina zaštite. Nakon nanošenja, svi ventili i otvori trebaju biti zatvoreni tijekom stajanja do 12 mjeseci.

**Cooling Tower Frog®** je vodotopiva vrećica sa VpCl® inhibitorima korozije. Tower Frog® treba dodati izravno u prazan sustav rashladne vode, režući vrećicu kako bi se oslobodile inhibirajuće pare inhibitora korozije, a potom zatvorite sve otvore na opremi. Cooling Tower Frog® može se koristiti za sezonsko, kratkotrajno ili dugoročnu suhu zaštitu tijekom stajanja. Prije pokretanja odnosno na kraju zaštite, rashladni sustav jednostavno se napuni vodom. Cooling Tower Frog® jednostavno će se otopiti u vodi - uklanjanje nije potrebno.



## Čistoća sustava i učinkovitost

Tijekom rada ili u stanju pripravnosti, sustavi rashladne vode s otvorenom sustavom mogu se zaštititi od korozije, kamenca i nakupina mulja sa VpCI®-646, tekući koncentrat za upotrebu u sustavima rashladne vode s otvorenim sustavom. VpCI®-646 nudi cjelovitu zaštitu za sve vrste metala u sustavu: crne metale, žute metale, aluminij i nehrđajući čelik. Ima dodatnu prednost inhibicije korozije u parnoj fazi, što je posebno korisno za zaštitu metala u praznom prostoru dok je sustav u stanju pripravnosti.



**VpCI®-647** je još jedna mogućnost multi metalnih inhibitora korozije. Iako je isprva razvijen kao zamjena za kromate, VpCI®-647 također je izvrsna alternativa mnogim tradicionalnim proizvodima za obradu vode gdje su problemi s povezani s lošom kontrolom napajanja sustava. Sadrži višekomponentnu mješavinu kemikalija koje istovremeno rade na održavanju čistoće sustava i dobre učinkovitosti prijenosa topline.

VpCI®-647 se može koristiti u otvorenim sustavima rashladne vode do 75 °C.

## Promijenite pristup zaštite vaših sustava

Zaštita otvorenih sustava hlađenja je važna, ali prečesto zanemarivana. Cortec® Corporation sa VpCI® proizvodima pomaže stručnjacima za obradu vode da se odmaknu od nekih „pravila“ i iskoriste jedinstvenu operativnu kemiju za zaštitu od korozije, kamenca i taloga.

Ovdje saznajte više o tome kako zaštititi otvorene sustave za hlađenje vode pomoću Cortec® VpCI® tehnologije:

<https://www.cortecwatertreatment.com/products/cooling-water/>

ili

<https://cortecros.com/hr/>

*Cortec® Corporation je globalni lider u inovativnim, ekološki odgovornim VpCI® i MCP® 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*

