

NOVOSTI

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

S-8 inhibitor korozije za zaštitu konzervi tijekom pranja i sterilizacije sa USDA certifikatom proizvoda na biološkim osnovi

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

Cortec® Corporation sa zadovoljstvom objavljuje da je S-8 aditiv, inhibitor korozije za obradu konzervi hrane tijekom pranja i sterilizacije dobio oznaku USDA* Certificirani proizvod na biološkoj osnovi! S-8 sada može istaknuti na deklaraciji jedinstvenu USDA oznaku koja ističe njegov postotak biološkog sadržaja i označava njegovu kvalifikaciju za ispunjavanje obaveznih federalnih zahtjeva za kupnju prema USDA BioPreferred® programu.

*United States Department of Agriculture



"Čestitamo Cortec® Corporation što je dobio oznaku USDA Certificirani proizvod na biološkoj osnovi", rekao je Vernell Thompson, USDA BioPreferred® program. "Proizvodi Cortec® Corporation pridonose tržištu koje se stalno širi i dodaje vrijednost obnovljivim poljoprivrednim proizvodima, stvara radna mjesta u ruralnim zajednicama i smanjuje našu ovisnost o nafti."

Cortec® je ponosan na ovo "zeleno" kemijsko postignuće kao dodatak svojem rastućem portfelju proizvoda, USDA certificiranih proizvoda na biološkoj bazi, koji predstavljaju dugogodišnju predanost odgovornosti prema okolišu.



S-8 sadrži 71% certificiranog biološkog sadržaja i formuliran je sa sastojcima usklađenim s FDA*. Dizajniran je za zaštitu od korozije zatvorenih limenki hrane tijekom pranja i sterilizacije. Iako većinu životnog vijeka limenke mogu provesti odložene na polici u suhom okruženju, zapakirane i zatvorene limenke prolaze kroz vruću paru za sterilizaciju, ponekad praćenu kupkom u hladnoj vodi, prije nego što

uopće dopiju do skladišta, trgovine ili smočnice. Izlaganje metalnih limenki pari, vodi i zraku u ovoj fazi obrade savršeni su uvjeti za koroziju, koja bi mogla dovesti do ozbiljnih posljedica za proizvođača, prodavača i potrošača ako se ne riješi na odgovarajući način. S-8 se dodaje u vrlo maloj dozi u vodu za sterilizaciju i hlađenje kako bi se ostvarila zaštita rizika od trenutačne korozije (flash corrosion).

*Food and Drug Administration

Inhibitor korozije djeluje u tri faze – u vodi, u zraku i na granici/kontaktu zrak-voda, što omogućuje S-8. S-8 posjeduje jedinstvene zaštitne sposobnosti u okruženju parne sterilizacije, sprječavajući koroziju čak i kada limenke nisu potpuno uronjene u tretiranu vodu. S-8 stvara postojan tanak zaštitni sloj koji neće uzrokovati ljepljive naslage na površini limenke.



Laboratorijski testovi pokazuju izvanrednu postojanost i stabilnost zaštitnog filma u širokom rasponu temperatura. Ovaj "zeleni" inhibitor korozije sadrži soli masnih aminokiselina i amino alkohola kao aktivne sastojke i ne dolazi do razlaganja u reakciji sa vodom tijekom primjene.



Veliki proizvođač limenki za hranu u Hrvatskoj počeo je koristiti S-8 2012. u kombinaciji sa S-14 za zaštitu od korozije i kontrolu kamenca u procesnoj vodi koja se koristi za pranje i sterilizaciju limenki. Aditivi S-8 i S-14 za obradu vode riješili su problem kamenca i korozije, a pet godina kasnije objavljeno je da se ova dva proizvoda na zadovoljstvo proizvođača još uvijek koriste. Cortec® je ponosan što doprinosi tržištu sa „zelenim“ kemijskim proizvodom koji je i koristan i održiv.

Kao prvo, proizvod zadovoljava važnu potrebu za zaštitom konzervi s hranom od korozije na kraju procesa konzerviranja.

Drugo, proizvod koristi materijale sukladne FDA kako bi bio prikladan za upotrebu na pakiranim i zatvorenim limenkama hrane.

Treće, proizvod se oslanja na obnovljive, biološke sirovine kako bi se smanjila potrošnja neobnovljivih izvora.

Nadalje, savezne agencije u SAD i agencije širom svijeta S-8 mogu preporučiti onim proizvođačima hrane koji moraju udovoljiti minimalne razine sadržaja na biološkoj osnovi pri kupnji i upotrebi inhibitora korozije za pranje i sterilizaciju limenki.

Za više informacija o S-8 i njegovoj primjenjivosti u vašem procesu kontaktirajte:

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

ili

[S-8-PDS-CRO.pdf \(cortecros.com\)](#)

CORTECROS d.o.o.

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



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

