

### 1. Výrobce a dodavatel:

Název: Eco-Aqua-Servis, s. r. o.  
Adresa: Bavorská 14/856, 155 00 Praha 5  
IČ: 267 35 547

Tel.: +420 721 771 622  
URL: [www.eascr.cz](http://www.eascr.cz)  
E-mail: [eas@eascr.cz](mailto:eas@eascr.cz)

### 2. Popis a použití

Chemický směsný roztok STOPKOR I je roztok křemičitanů a fosforečnanů, vykazující silně alkalickou reakci. S chemickou směsí STOPKOR I je třeba zacházet jako se žravinou.

STOPKOR I je určen k úpravě teplé vody za účelem ochrany zařízení na její ohřev a rozvod proti korozi a tvorbě inkrustů a nánosů z tvrdosti vody a z produktů koroze.

STOPKOR I svou alkalickou složkou odstraňuje z vody agresivní oxid uhličitý, svou polyfosforečnanovou složkou působí jako blokátor anod mikročlánků elektrochemické koroze a svou polykřemičitanovou složkou působí jako typický povlakový inhibitor koroze. Souhrnným působením uvedených složek STOPKOR I a jeho přesným dávkováním do studené vody určené pro výrobu teplé vody je dosahováno žádoucích účinků maximálního potlačení korozních pochodů (včetně důlkové koroze), tvorby inkrustů z tvrdosti vody a korozních produktů. Při zahájení dávkování jsou změny v kvalitě vody pozorovatelné relativně brzy již po několika dnech až týdnu, ale k účinné ochraně – stabilizaci systému dochází po dvou až třech měsících.

I přes to, že je STOPKOR I ve svém působení širokopásmový, je vhodné jeho aplikaci pro danou vodu konzultovat s výrobcem.

STOPKOR I se aplikuje proporčním dávkováním (v závislosti na průtoku) do studené vody určené k ohřevu v množství 30 – 60 ml/m<sup>3</sup> vody, ale vždy tak, aby množství celkových fosforečnanů PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> v teplé vodě u odběratele nepřesáhlo hodnotu 3,5 mg PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>/l (viz příloha 2, vyhlášky č. 252/2004 Sb. kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění).

Při dávkování do systémů zásobování teplou vodou obsahujících kovové rozvody se začíná, pro urychlení ochrany a stabilizace systému s dávkou 60 ml/m<sup>3</sup> studené vody určené k ohřevu (část fosforečnanů se spotřebuje reakcí s kovovým materiálem, takže u odběratele bude teplá voda obsahovat celkových fosforečnanů PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> < 3,5 mg/l). Po stabilizaci, podle zkušeností za 2 – 3 měsíce, se dávka sníží na 40 – 50 ml/m<sup>3</sup>. U rozvodů z plastových materiálů se začíná s dávkou nižší cca 40 ml/m<sup>3</sup>. Celkový obsah fosforečnanů ve výrobku je PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> ~ 100 g/l.

STOPKOR I je přezkoušen podle vyhlášky 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody a k danému účelu schválen Rozhodnutím Hlavního hygienika ČR.

### 3. Balení a skladování

STOPKOR I se plní do PE UN dvouhrdlých barelů o objemu 50 l, případně do kanystrů o objemu 25 l.

STOPKOR I skladujte v původních dobře uzavřených obalech na chladném místě a suchém místě v dobře větraných prostorách s alkáliím odolávající podlahou a nad zachytnou jímkou. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci a nevystavujte teplotám pod 1°C.