

## Envirocool ESCORR 288

PRODUKT DO KONSERWACJI UKŁADÓW WODY GRZEWCZEJ I CHŁODZĄCEJ

### ZASTOSOWANIE PREPARATU

Envirocool ESCORR 288 to organiczny środek zapobiegający powstawaniu osadów wywołanych twardością wody w zamkniętych i otwartych instalacjach grzewczych i chłodniczych. Envirocool ESCORR 288 przeznaczony jest do układów uzupełnianych wodą o średniej twardości i wodą zmiękczoną.

### DZIAŁANIE PREPARATU

Envirocool ESCORR 288 jest ekonomicznym i wygodnym w użyciu produktem do konserwacji układów wody grzewczej i chłodzącej, w celu ich ochrony przed korozją i osadem. Unikalna mieszanina środowiskowo akceptowalnych anodowych i katodowych inhibitorów (gł. soli kwasu fosfonokarboksyłowego) wraz z silnym dyspersantem prowadzi do wspaniałej ochrony przed korozją. Jego działanie polega na hamowaniu powstawania tlenków metali (korozji), poprzez tworzenie strefy strącania oraz dyspersję. Wspaniały jako inhibitor korozji i inhibitor tworzenia się osadów.

Małe dawkowanie tego produktu czyni go ekonomicznym dla instalacji z dużymi ilościami wody.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Wygląd fizyczny: bursztynowa ciecz
- Ciężar właściwy: 1,04 – 1,06 g/cm<sup>3</sup>
- Wartość pH (20°C): 9 – 11
- Nielotny
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Brak grup hydroksylowych i ester
- Ma niski wpływ na środowisko
- Niska toksyczność wodna
- Stabilny w kontakcie z utleniającymi i nieutleniającymi biocydami
- Przeciwdziała powstawaniu kamienia
- Zapobiega tworzeniu się szlamu
- Pasywacja powierzchni metali
- Dysperguje wytrącające się osady ułatwiając ich usuwanie w czasie upuszczania wody z układu
- Nie działa korodująco na ocynkowane części instalacji
- Działa jak inhibitor katodowy
- Tworzy mikro cienkie warstwy filmu w punktach katodowych, film ten jest produkowany bardzo szybko
- Inne zawarte w Envirocool ESCORR 288 polimery są w naturze anodowe dlatego produkt daje podwójną ochronę uzdatnianych układów

### DOZOWANIE

Produkt powinien być dozowany w sposób ciągły, proporcjonalnie do ilości wody uzupełniającej układ chłodzenia. Envirocool ESCORR 288 **NALEŻY DOZOWAĆ DO ZBIORNIKA WODY UZUPEŁNIAJĄCEJ** lub w tak dobrane miejsce aby zapewnić szybkie wymieszanie produktu z wodą. Zaleca się dozowanie produktu bezpośrednio z kanistra firmowego za pomocą pompy dozującej. Jeżeli niezbędne jest dozowanie w postaci rozcieńczonej należy stosować wodę zmiękczoną. Dawka Envirocool ESCORR 288 ustalana jest w zależności od stopnia twardości wody uzupełniającej i systemowej. Jakkolwiek średnia dawka dozowania powinna być utrzymywana na takim poziomie aby utrzymywać pH w wodzie obiegowej powyżej 9,0. Dozowanie produktu należy ustalić tak aby zapewnić w wodzie chłodzącej nadmiar fosfonianów w ilości 10-30 ppm.

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z kartą charakterystyki produktu. Podczas pracy z produktem należy zachować odpowiednią ostrożność i stosować środki ochrony osobistej.

### OPAKOWANIE I MAGAZYNOWANIE

Produkt Envirocool ESCORR 288 dostarczany w plastikowych kanistrach o pojemności 25 litrów lub 200 litrach. Opakowania są bezzwrotne, wykonane z HDPE. Po zużyciu produktu, opakowania należy przekazać do firmy zajmującej się pozyskiwaniem odpadów opakowaniowych. Przechowywać w szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Chronić przed zamarzaniem.