

## ESC 875

### INHIBITOR DO KONSERWACJI UKŁADÓW WODY CHŁODZĄCEJ

#### ZASTOSOWANIE PREPARATU

ESC 875 to organiczny środek bazujący na polimerach dyspersant zapobiegający powstawaniu osadów wywołanych twardością wody w zamkniętych i otwartych instalacjach chłodniczych. Jego działanie polega na hamowaniu powstawania tlenków metali (korozji), poprzez tworzenie strefy strącania oraz dyspersję. Produkt jest szczególnie skuteczny w wysokich temperaturach i strumieniach ciepła, gdzie niskie dawki jego dozowania czynią go efektywnym kosztowo i zapewniają chemiczną kontrolę nad wszystkimi parametrami wody.

#### DZIAŁANIE PREPARATU

ESC 875 jest ekonomicznym i wygodnym w użyciu produktem do konserwacji dużych układów wody chłodzącej, w celu ich ochrony przed osadem i korozją zawarte w nim inhibitory kamienia i korozji są organiczne chemicznie zaprojektowane do synergistycznego zapobiegania wytwarzania kamienia na powierzchniach wymiany ciepła w dużych, otwartych układach wody recyrkulacyjnej lub układach chłodzenia.

Specjalnie dobrane i wymieszane polimery przeznaczone są do kontroli węglanu wapnia i siarczanu wapnia podczas gdy dyspersanty zapobiegają zamulaniu układu.

Niska dawka zapewniająca skuteczne działanie, czyni produkt ekonomicznym w użyciu. Przeznaczony do układów, gdzie woda uzupełniająca posiada średnią i wysoką twardość ogólną i wapniową ESC 875 jest kompatybilny zarówno z utleniającymi jak i nie utleniającymi biocydami.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- Wygląd fizyczny: bezbarwna ciecz
- Ciężar właściwy: 1,12 - 1,16 g/cm<sup>3</sup>
- Wartość pH (20°C): 2 - 4
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- 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 metalu
- Dysperguje wytrącające się osady ułatwiając ich usuwanie w czasie spuszczenia wody z układu

- Nie działa korodująco na ocynkowane części instalacji
- Nielotny

#### DOZOWANIE

Produkt powinien być dozowany w sposób ciągły proporcjonalnie do ilości wody uzupełniającej układ chłodzenia. ESC 875 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 ESC 875 ustalana jest w zależności od stopnia twardości wody uzupełniającej i systemowej.

Przeciętna dawka zawiera się w granicach 5-20 ppm wody uzupełniającej system.

#### 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 ESC 875 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.

#### SERWIS

Przedstawiciel firmy GLOBAL CONCEPTS 2000 Polska dołoży wszelkich starań celem przeszkolenia osób odpowiedzialnych za stosowanie produktu. Wykwalifikowany personel może dokonywać okresowych testów i obsługi we własnym zakresie.