

## ESC 275

### PRODUKT DO KONSERWACJI UKŁADÓW WODY CHŁODZĄCEJ ZAWIERAJĄCYCH MIEDŹ

#### ZASTOSOWANIE PREPARATU

ESC 275 to organiczny środek dyspersant zapobiegający powstawaniu osadów wywołanych twardością wody w zamkniętych i otwartych instalacjach chłodniczych i grzewczych. ESC 275 jest ekonomicznym i wygodnym w użyciu produktem do konserwacji układów wody chłodzącej, w celu ich ochrony przed osadem i korozją. Niska dawka zapewniająca skuteczne działanie, czyni produkt ekonomicznym w użyciu w dużych układach przemysłowych. Przeznaczony do układów, które zbudowane są z materiałów konstrukcyjnych zawierających mosiądz, miedź i uzupełnianych wodą o średniej i dużej twardości ogólnej i wapniowej.

#### DZIAŁANIE PREPARATU

Jego działanie polega na hamowaniu powstawania tlenków metali (korozji), poprzez tworzenie strefy strącania oraz dyspersję. Idealny jako inhibitor korozji w zamkniętych układach.

ESC 275 jest kompatybilny zarówno z utleniającymi jak i nie utleniającymi biocydami.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- Wygląd fizyczny: jasnobrązowy płyn
- Ciężar właściwy: 1,22 g/cm<sup>3</sup>
- Wartość pH (20°C): 2 - 4
- Nielotny
- 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 upuszczania wody z układu
- Nie działa korodująco na ocynkowane części instalacji

#### DOZOWANIE

Produkt powinien być dozowany w sposób ciągły proporcjonalnie do ilości wody uzupełniającej układ chłodzenia. ESC 275 **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 275 ustalana jest w zależności od stopnia twardości wody uzupełniającej i systemowej.

Przeciętna dawka zawiera się w granicach 35-50 ppm w systemie wodnym.

#### 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 275 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.