

## ESC 878

### POLIMEROWY INHIBITOR KAMIENIA I KOROZJI DO KONSERWACJI UKŁADÓW WODY CHŁODZĄCEJ

#### ZASTOSOWANIE PREPARATU

Preparat ESC 878 to innowacyjny inhibitor kamienia i korozji przeznaczony do stosowania w przemysłowych układach chłodniczych. Zapewnia skuteczną ochronę przed korozją i odkładaniem się osadów różnego pochodzenia we wszystkich typach instalacji wody chłodzącej.

#### DZIAŁANIE PREPARATU

Preparat ESC 878 to organiczny polimerowe dyspersant zapobiegający powstawaniu osadów wywołanych twardością wody w zamkniętych i otwartych instalacjach chłodniczych parowych. Zastosowanie w serii preparatów mieszanek specjalnie wyselekcjonowanych derywatyzowanych polimerów pozwala na zmniejszenie dawki gotowego preparatu przy jednoczesnym utrzymaniu pożądanej jakości kondycjonowanej wody.

Główne działanie polega na hamowaniu powstawania tlenków metali (korozji), poprzez dyspersję oraz tworzenie strefy strącania i reakcji z zawartymi w wodzie zasilającej jonami wapnia powodującymi twardość. W wyniku reakcji powstaje płynny szlam, który jest łatwy do usunięcia w procesie odmulania układu. Idealny jako inhibitor korozji w zamkniętych układach. Niska dawka zapewniająca skuteczne działanie czyni produkt ekonomicznym w użyciu. Preparat ESC 878 przeznaczony jest do układów, gdzie woda uzupełniająca posiada średnią i wysoką twardość ogólną i wapniową

#### WŁAŚCIWOŚCI

- Wygląd fizyczny: ciecz barwy złoto-brązowej
- Ciężar właściwy: 1,25-1,30 g/cm<sup>3</sup>
- Wartość pH (20°C): <2
- Nielotny
- Niski wpływ na środowisko
- Niska toksyczność wodna
- Stabilny w kontakcie z utleniającymi biocydami
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Przeciwdziała powstawaniu kamienia
- Zapobiega tworzeniu się szlamu
- Pasywuje powierzchnię metalu
- Dysperguje wytrącające się osady ułatwiając ich usuwanie w czasie odmulania
- Nie działa korodująco na ocynkowane części instalacji
- Nie zawiera fosforanów - nie powoduje powstawania szlamu

#### DOZOWANIE

Preparat ESC 878 powinien być dozowany w sposób ciągły proporcjonalnie do ilości wody uzupełniającej układ chłodzenia. Preparat ESC 878 powinny być dozowane bezpośrednio do zbiornika wody zasilającej układ lub w tak dobrane miejsce, aby zapewnić szybkie wymieszanie produktu z wodą. Zaleca się dozowanie produktu bezpośrednio z kanistra/beczki/paletopojemnika firmowego za pomocą pompy dozującej. Jeżeli niezbędne jest dozowanie w postaci rozcieńczonej należy stosować wodę zmiękczoną.

Przeciętna dawka produktu powinna zawierać się w granicach 200-250 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

Preparat ESC 878 dostarczany jest w kanistrach o pojemności 25 litrów (3H1, HDPE), beczkach o pojemności 200 litrów (1H1, HDPE) lub paletopojemnikach o pojemności 1000 litrów (31H1, 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.