

## ESC R 19L

**PRODUKT DO KONSERWACJI KOTŁÓW PAROWYCH NISKOCIŚNIENIOWYCH, WODNYCH I WYTWORNIC PARY**

### ZASTOSOWANIE PREPARATU

ESC R 19L stosowany jest w kotłach parowych o ciśnieniu do 4 MPa.

Można go używać zarówno w układach o wodzie zmiękczonej, jak i twardej. Zaleca się go stosować w kotłach parowych niskociśnieniowych o dużym zużyciu wody, małej ilości zwracanego kondensatu, kotłach wodnych lub wytwornicach pary. Aby zapewnić całkowitą ochronę kotła produkt ESC R 19L powinien być stosowany w połączeniu z produktami polimerowymi, usuwającymi tlen lub aminami.

### DZIAŁANIE PREPARATU

ESC R 19L jest ekonomicznym i wygodnym w użyciu produktem do konserwacji wewnętrznych powierzchni kotła w celu ich ochrony przed korozją. ESC R 19L jest skoncentrowanym nośnikiem alkaliczności. Produkt szczególnie polecany do podnoszenia wewnętrznego pH w kotle, gdzie naturalna zasadowość wody zasilającej i cyrkulującej jest za niska. Stężenie wodorotlenków bezpośrednio wpływa na miękkość wody kotłowej i kontrolę korozji. ESC R 19L jest dopuszczony przez PZH do stosowania w zakładach przetwórstwa spożywczego w przypadku gdy żywa para ma bezpośredni kontakt z produktem.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Wygląd fizyczny: bezbarwna ciecz
- Ciężar właściwy: 1,22 g/cm<sup>3</sup>
- Wartość pH (20°C): 14
- Nielotny
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Reguluje poziom zasadowości wody kotłowej
- Nie przyczynia się do tworzenia CO<sub>2</sub> w układzie
- Możliwy do użycia obok węglowych, fosforanowych i chelatowych programach uzdatniania

### DOZOWANIE

ESC R 19L powinien być dozowany w sposób ciągły proporcjonalnie do ilości wody zasilającej układ kotłowy a jego dawka zależy od ilości i jakości wody zasilającej kocioł oraz parametrów pracy i wielkości instalacji.

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 R 19L ustalana jest w zależności od jakości wody zasilającej, tak aby uzyskać odpowiedni poziom pH w kotle.

### 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.

### STANOWISKO FDA

Amerykański Federalny Urząd Żywności i Leków (FDA) nie zgłasza zastrzeżeń co do stosowania składników produktu ESC R 19L do uzdatniania wody kotłowej w przypadku, gdy wytworzona para ma bezpośredni kontakt z produktami spożywczymi (21C.F.R. par. 173.310). Można stosować w przypadku, gdy żywa para ma bezpośredni kontakt z mlekiem lub produktami mlecznymi.

### OPAKOWANIA I MAGAZYNOWANIE

Produkt ESC R 19L dostarczany w plastikowych kanistrach o pojemności 25 litrów lub 200 litrach. Opakowania są bezzwrotne, wykonane z HDPE. Po użyciu produktu, opakowania należy przekazać do firmy zajmującej się pozyskiwaniem odpadów opakowaniowych. Przechowywać w szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Chronić przed zamarzaniem.