

## ESC R 10L

### PREPARAT DO KONSERWACJI KOTŁÓW

#### ZASTOSOWANIE PREPARATU

Zaleca się go stosować w kotłach parowych o dużym zużyciu wody, małej ilości zawracanego kondensatu, kotłach wodnych lub wytwornicach pary, zalecany do układów parowych o ciśnieniu do 3 MPa. Należy go używać w układach zasilanych wodą zmiękczoną bądź wodą demineralizowaną.

#### DZIAŁANIE PREPARATU

ESC R 10L jest ekonomicznym i wygodnym w użyciu produktem do konserwacji wewnętrznych powierzchni kotła w celu ich ochrony przed korozją

ESC R 10L to wygodny w użyciu produkt, całkowicie wiążący tlen z odgazowyczy termicznych, zbiorników wody zasilającej, systemów wodonośnych, układów powrotu kondensatu, wewnątrz kotłów oraz zamkniętych instalacji wodnych. ESC R 10L jest ciekłą, mieszaniną, usuwających tlen siarczynów katalizowanych oraz środków alkalizujących. Aby zapewnić całkowitą ochronę kotła produkt ESC R 10L powinien być stosowany w połączeniu z produktami polimerowymi.

ESC R 10L jest dopuszczony przez PZH do stosowania w zakładach przetwórstwa spożywczego w przypadku gdy żywa para ma bezpośredni kontakt z produktem.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- Wygląd fizyczny: blado żółta ciecz
- Ciężar właściwy: 1,18 – 1,22 g/cm<sup>3</sup>
- Wartość pH (20°C): 3,5 - 5
- Nielotny
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Usuwa tlen rozpuszczony w wodzie zapobiegając w ten sposób korozji wżerowej

#### DOZOWANIE

ESC R 10L 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 tak aby uzyskać odpowiedni poziom pH i rezerwę siarczynów w kotle.

W celu ustalenia dokładnej dawki produktu należy skontaktować się z regionalnym doradcą technicznym który ustali dozowanie produktu tak aby zapewnić w wodzie kotłowej jego nadmiar ( rezerwę siarczynów ) w ilości 10-30 ppm.

ESC R 10L NALEŻY DOZOWAĆ DO ZBIORNIKA WODY ZASILAJĄCEJ. Należy zapewnić odpowiedni czas reakcji pozwalającej na usunięcie tlenu.

Zaleca się dozowanie produktu bezpośrednio z kanistra firmowego za pomocą pompy dozującej. Jeżeli niezbędne jest dozowanie w postaci rozcieńczonej należy stosować wodę zmiękczoną. Wskazane minimum mieszania aby zapobiec przedwczesnej aktywacji preparatu z tlenem zawartym w powietrzu, przez mechaniczne działanie na powierzchni rozdziału faz w roztworze. Zdolny do jednorodnego mieszania z większością chemicznych dodatków do kotłów z wyjątkiem amin tworzących film.

#### 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 10L 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

#### OPAKOWANIE I MAGAZYNOWANIE

Produkt ESC R 10L dostarczany w plastikowych kanistrach o pojemności 25 litrów lub 200 litrach. Opakowania są bezwrotne, 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.

