

## ESC R 123L

### WIELOFUNKCYJNY PRODUKT DO KONSERWACJI KOTŁÓW PAROWYCH

#### ZASTOSOWANIE PREPARATU

Preparat przeznaczony do stosowania w kotłach parowych, wonnych, wytwornicach pary o ciśnieniu do 2,0 MPa. Można go używać zarówno w układach o wodzie zmiękczonej, demineralizowanej oraz dekarbonizowanej.

#### DZIAŁANIE PREPARATU

ESC R 123L jest ekonomicznym i wygodnym w użyciu produktem do konserwacji wewnętrznych powierzchni kotła w celu ich ochrony przed kamieniem kotłowym i korozją. Zalecany do kontroli miękkości wody zasilającej. Przeznaczony do kotłów parowych niskociśnieniowych, kotłów wodnych lub wytwornic pary. Polimer zawarty w ESC R 123L reaguje z zawartymi w wodzie zasilającej jonami wapnia powodującymi twardość. W wyniku reakcji powstaje płynny szlam, który jest łatwy do usunięcia w procesie odmulania układu.

ESC R 123L jest ciekłą, wielofunkcyjną mieszaniną polimerów, środków maskujących jony żelaza, usuwających tlenia pomocą siarczynów katalizowanych środków alkaliczujących oraz dyspersantów poliakrylanowych.

ESC R 123L 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: 1,04 g/cm<sup>3</sup>
- Wartość pH (20°C): 12
- Nielotny
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Dysperguje wytrącające się osady
- Usuwa szczytkową twardość wapniową w wodzie zasilającej
- Reguluje poziom zasadowości wody kotłowej,
- Usuwa tlen rozpuszczony w wodzie zapobiegając w ten sposób korozji wżerowej

#### DOZOWANIE

ESC R 123L 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

Dawka ESC R 123L ustalana jest w zależności od jakości wody zasilającej, tak aby uzyskać odpowiedni poziom pH i rezerwę siarczynów w kotle. Dozowanie produktu należy ustalić tak aby zapewnić w wodzie kotłowej nadmiar ( rezerwę siarczynów ) w ilości 10-30 ppm. **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.

#### 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 123L 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 123L 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.

