

## ESC A 114L

### INHIBITOR KOROZJI W UKŁADACH PAROWYCH

#### ZASTOSOWANIE PREPARATU

Produkt ESC A 114L przeznaczony jest do profesjonalnego stosowania, w kotłach parowych nisko i wysokociśnieniowych. Można go używać zarówno w układach o wodzie zmiękczonej, demineralizowanej, zdekarbonizowanej jak i twardej.

#### DZIAŁNIE PREPARATU

ESC A 114L jest ekonomicznym i wygodnym w użyciu produktem do konserwacji wewnętrznych powierzchni kotła w celu ich ochrony przed korozją. Produkt posiada atest PZH Higieny Żywności uprawniający go do stosowania w instalacjach kotłowych, gdzie żywa para może mieć bezpośredni kontakt ze środkami spożywczymi itp. z wyłączeniem przemysłu mleczarskiego. ESC A 114L jest cieczą, mieszaniną amin neutralizujących i tworzących warstwę ochronną podczas kondensacji pary. Działanie tego ostatniego komponentu zabezpiecza kondensat od gorących jego części po zimne. Aby zapewnić całkowitą ochronę kotła produkt ESC A114L powinien być stosowany w połączeniu z produktami polimerowymi.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- Wygląd fizyczny: bezbarwna ciecz
- Ciężar właściwy: 0,98 g/cm<sup>3</sup>
- Wartość pH ( 20°C ): 11 - 12
- Lotny
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Reguluje poziom zasadowości wody kotłowej a tym samym utrzymuje właściwy poziom pH we wszystkich odcinkach instalacji
- Przeciwdziałania pienieniu się wody kotłowej
- Neutralizuje dwutlenek węgla
- Zawarte w produkcie aminy tworzą monomolekularny film ochronny pomiędzy metalem a wodą
- Zabezpiecza linie kondensatu neutralizując kwas węglowy w powracającym kondensacie
- Chroni przed korozją galwaniczną, tlenową i kwasową

#### DOZOWANIE

Dawka ESC A 114L ustalana jest w zależności od jakości wody zasilającej, tak aby uzyskać odpowiedni poziom pH w powracającym kondensacie tj. pH ok. 9,0. ESC A 114L NALEŻY DOZOWAĆ DO ZBIORNIKA WODY ZASILAJĄCEJ. 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 A 114L do uzdatniania wody kotłowej w przypadku gdy wytworzona para ma bezpośredni kontakt z produktami spożywczymi (21C.F.R. par. 173.310).

Nie można stosować produktu w przypadku, gdy żywa para ma bezpośredni kontakt z mlekiem lub produktami mlecznymi.

#### OPAKOWANIE I MAGAZYNOWANIE

Produkt ESC A 114L 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.