

ESC DS 1

PRODUKT DO USUWANIA KAMIENIA

ZASTOSOWANIE PREPARATAU

ESC DS 1 jest preparatem efektywnie usuwającym kamień i tlenki metali (np. rdzę) nie trawiąc materiału. Preparat ESC DS 1 jest stosowany do odnawiania systemów na bazie wody. Jest specjalnie sformułowaną mieszaniną kwasów inhibitowanych (gł. kwas solny), opracowany jako środek usuwający zanieczyszczenia powodowane przez węglan wapnia z gorących i zimnych, otwartych i zamkniętych systemów wodnych. Przeznaczony do układów wykonanych z miedzi, stopów miedzi, stopów niklu, stali czarnej.

Preparat ESC DS 1 opracowano dla potrzeb odnawiania CIP (czyszczenie na miejscu) systemów na bazie wody. W celu uzyskania optymalnych wyników, zalecamy korzystanie z urządzeń CIP, kontrolujących temperaturę i obieg preparatu.

Typowe zastosowania

- Wszystkie typy wymienników ciepła
- Grzejniki wody
- Zbiorniki
- Wały chłodzące
- Rurociągi wodne
- Bojlery
- Nagrzewnice powietrza

Rodzaje zanieczyszczeń

- Rdza i inne tlenki metali
- Kamień i inne węglany
- Skorupiaki
- Próchnica

ZALECENIA DOTYCZĄCE STOSOWANIA

Zalecane stężenie do czyszczenia 10-30 %. W przypadku osadów o znacznej grubości należy zwiększyć stężenie robocze. Zalecana temperatura robocza: 60°C.

UWAGA: Przed użyciem produkt należy zamieszać lub homogenizować w inny sposób.

WPŁYW NA MATERIAŁY

Preparat ESC DS 1 nie uszkadza stali czarnej, miedzi, farb, porcelany.

UWAGA: Cynk jest wrażliwy na niskie wartości pH środowiska. Z tego powodu nie należy używać preparatu ESC DS 1 do czyszczenia powłok galwanicznych. Połączenie różnych właściwości metalu może prowadzić do wystąpienia korozji galwanicznej. Ryzyko korozji znacznie wzrasta w podwyższonej temperaturze.

ZDROWIE I ŚRODOWISKO

Preparat ESC DS 1 zawiera mocny kwas i jest stosunkowo łagodny dla skóry. Produkt jest zaklasyfikowany jako R 34 – produkt żrący. Należy zachować ostrożność podczas wszelkich operacji na gorącym płynie do przemywania z powodu ryzyka wystąpienia poparzeń.

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Roztwór stosowany przez użytkownika nie należy do odpadów szkodliwych. W zależności od czyszczonego obiektu, zużyty płyn do czyszczenia może być zaklasyfikowany jako odpad niebezpieczny. Odpady takie należy utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Opakowanie jest wykonane z plastiku HDPE, można je poddawać recyklingowi i odzyskowi energii. W przypadku sortowania odpadów, opakowanie zalicza się do opakowań wykonanych z twardego plastiku.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Produkt nie podlega ograniczeniom transportowym. Zalecana temperatura magazynowania: 0-30°C

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Skład: inhibitowany kwas solny
Wartość pH: < 2
Ciężar właściwy: 1,15 kg/dm³
Data ważności: Zamknięte opakowanie: 3 lata od daty produkcji
Dostępne opakowania: IBC 1000 l, beczka 200 l i kanister 25 l