

## PRODUSE PENTRU INTREȚINEREA CHIMICĂ A INSTALAȚIILOR TERMICE

Cu o experiență de 20 ani în domeniul producției de substanțe chimice, **LABOREX** a reușit să dezvolte gama de produse **CHEMSTAL**, utilizate pentru întreținerea instalațiilor. Antigelurile speciale, dezincrustanții și pasivatorii dedicați aplicațiilor termotehnice sunt rezultatul obținut prin îmbinarea cunoștințelor specialiștilor noștri cu informațiile provenite din practica inginerilor de instalații. De asemenea **LABOREX** este autorizată ISCIR -PT CR4 privind "întreținerea prin spălare chimică la cazane de abur, apă caldă și apă fierbinte".

### Fișă Tehnică **CLEANEX Cu – Fe** Dezincrustant centrală termică

**1. Obiect** : Produsul este o soluție acidă, bine inhibată anticoroziv, cu conținut de antispumant și indicator de pH, utilizată la îndepărtarea crustelor depuse pe suprafețele instalațiilor ce realizează procese de transfer termic la care unul din agenți este apa cu durtate mare.

**2. Domeniu de utilizare** : Se utilizează pentru înlăturarea depunerilor de calcar din boilere, schimbatoare de caldura ale centralelor termice și din alte elemente de instalație, realizate din cupru și fier. Excepție fac componentele de inox, aluminiu, zinc și aliajele acestora.

Utilizat în concentrațiile recomandate, produsul nu ataca garniturile de cauciuc, fierul, cupru și fontă.

#### 3. Procedura de spălare a instalațiilor

- Se diluează dezincrustantul cu apă în proporție de 10% - 25%, în funcție de gradul de incrustare, la temperatura de 20-30 °C.
- Se circulă soluția de CLEANEX Fe-Cu în instalație cu o pompă de spălare EVOLUTION sau PROMAX cu rezervor de plastic și supapă de sens, 30-60 minute cu inversarea sensului la fiecare 20 minute.
- Se urmărește fenomenul de dezincrustare prin intermediul indicatorului de culoare (roșu) la pH acid. În cazul în care soluția se decolorează, se completează cu dezincrustant nou în concentrație de 10%.
- Dacă produsul este încă acid (roșu) și mai există porțiuni de depuneri, se prelungește timpul de spălare cu 60-120 minute.
- După dezincrustare, instalația se golește și se spală bine cu apă.
- Se încarcă din nou pompa cu soluție de NEUTRALIZER 0,5%-1,5% care se circulă 10-20 minute. Se clatește cu apă.

În vederea protejării la coroziune a sistemului, se recomandă după curățare, umplerea instalației cu Antigel sau introducerea unui inhibitor de coroziune cu funcție pasivantă. (FILMAX).

#### 4. Instrucțiuni de SSM-SU:

**Produs recomandat uzului profesional;**

**Citiți cu atenție Fișa cu date de securitate !** La manipularea soluției concentrate se va purta echipament de protecție (manuși antiacide, ochelari de protecție, sorț de cauciuc sau combinezon antiacid).

Ambalare: bidoane de plastic de 5 kg, 10 kg și 20 kg. Termenul de garanție - 36 luni în depozitare

| Nr. crt. | PROPRIETATI FIZICE SI DE PERFORMANTA                             | CLEANEX Cu, Fe  |              |
|----------|--|-----------------|--------------|
|          |  | Prevazut S.T.08 | Realizat lot |
| 1        | Aspect   | rosu            | rosu         |
| 2        | pH ,max  | 1               | <1           |
| 3        | Coroziune pe lama de cupru ,in proportie cu apa 1:1, 3h la 40 °C | trece           | trece        |
| 4        | Coroziune pe otel , in proportie cu apa 1:1, 3h , 40°C           | trece           | trece        |



**PRODUS COROZIV**