



## DS-3 Disincrostante in polvere “FERNOX” Art. 52840(kg.2) – Art.24066(kg.30)

- Ripristina il rendimento di tutti i tipi di caldaie.
- La potente azione acida del DS-3 scioglie le incrostazioni di calcare sino al 50% del suo peso.
- Corrosione inibita.
- Il mutamento di colore sta ad indicare che il prodotto si è ormai esaurito.
- Sicuro da applicare e facile da utilizzare.

### Uso del prodotto

Il “DS-3” è una miscela di acidi organici in polvere arricchita con inibitori di corrosione ed un indicatore a viraggio di colorazione; è utilizzato per sciogliere il calcare in impianti di riscaldamento e raffreddamento, scambiatori di calore, serpentine di macchine lavastoviglie o lavabicchieri e macchine da caffè, ristabilendone l’efficienza. E’ sicuro se utilizzato con acciaio, acciaio inossidabile, ghisa, rame, ottone, alluminio, PVC. Può essere utilizzato per disincrostare un intero impianto domestico di acqua calda. Scioglie il 50% del suo peso di calcare; non causa corrosione; cambia colore quando è esaurito.

### Proprietà fisiche

Il “DS-3” contiene acido solfamico con inibitori, indicatori e tensioattivi non in espansione.

Colore:	Giallo
Forma:	Cristalli
Odore:	Debole
PH:	2 all’1% w/w nell’acqua
S.G.:	N/A

### Applicazione e dosaggio

Il “DS-3” deve prima essere sciolto in acqua calda, ad una concentrazione massima di 1 Kg. ed una concentrazione minima di 250 g. in 10 litri di acqua (10%-2,5%). L’acqua calda accelererà la disincrostazione ma la temperatura non dovrà superare i 50/80°C secondo il tipo di pompa che si utilizza. Il processo di disincrostazione rilascerà anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), che potrebbe causare schiuma. Perciò a tale scopo, prima d’iniziare il lavoro sarà necessario lasciare dello spazio per l’eventuale formazione di schiuma. Un mutamento di colore da giallo a verde sino a blu sta a indicare che la capacità di sciogliere i depositi si è esaurita. In ogni caso quando il colore diventa verde si consiglia di aggiungere altra polvere; se la soluzione fosse diventata fredda l’ultimo cambiamento di colore in blu può richiedere più tempo. Quando il colore smette di mutare e soprattutto quando non si nota più uno schiumeggiamento/effervescenza della soluzione sul ritorno della pompa, tutto il calcare è stato sciolto. A disincrostazione terminata, se la soluzione fosse ancora gialla si consiglia di recuperarla per poterla riutilizzare; ricollegare poi la pompa al circuito da disincrostare ed aggiungere gradatamente il “Neutralizzante Fernox” nel serbatoio; attendere qualche minuto o comunque fino a quando la soluzione non diventa verde;



**Cookson Electronics**  
A Division of Cookson Group plc

Cookson Electronics, Via Ghisalba 1, 20021 Bollate, Milano  
Tel: +39 (0)2 38 33 11 Fax: +39 (0)2 38 30 03 98  
email: [fernox\\_italy@cooksonelectronics.com](mailto:fernox_italy@cooksonelectronics.com) [www.fernox.com](http://www.fernox.com)

Cookson Electronics is a trading name of Alpha Fly Ltd. A Cookson Company. Registered in London No. 208173 VAT No. GB 318 1766 52



sciacquare quindi abbondantemente.

### **Confezionamento, Utilizzazione e Conservazione**

Il “DS-3” viene fornito in contenitori da 2 Kg. e 30 Kg.

Il “DS-3” contiene acido solfamico ed è classificato come irritante. Può irritare gli occhi e la pelle. Può danneggiare gli organismi acquatici ed è in grado di determinare effetti negativi a lungo termine negli ambienti acquatici. Tenere lontano dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi sciacquare immediatamente con molta acqua ed è opportuno consultare un medico. Dopo il contatto con la pelle sciacquare subito con molta acqua. Non disperdere il prodotto nell’ambiente.

Distributore per l’Italia:

**Fimi S.p.A.**  
**Via Delle Industrie,6**  
**26010 IZANO (CR)**  
**tel.0373/780193**  
**fax.0373/244184**  
**e-mail [info@fimi.net](mailto:info@fimi.net)**  
**[www.fimi.net](http://www.fimi.net)**

Data di compilazione, 10/09/03



**Cookson Electronics**  
*A Division of Cookson Group plc*

Cookson Electronics, Via Ghisalba 1, 20021 Bollate, Milano  
Tel: +39 (0)2 38 33 11 Fax: +39 (0)2 38 30 03 98  
email: [fernox\\_italy@cooksonelectronics.com](mailto:fernox_italy@cooksonelectronics.com) [www.fernox.com](http://www.fernox.com)

Cookson Electronics is a trading name of Alpha Fly Ltd. A Cookson  Company. Registered in London No. 208173 VAT No. GB 318 1766 52