

# STABILFLUID® 645

PRODOTTI CHIMICI

IN COLLABORAZIONE CON



COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001 • ISO 14001

## Condizionante circuiti chiusi

Per la protezione dei circuiti chiusi di raffreddamento e di riscaldamento

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Lo Stabilfluid® 645 è uno speciale formulato liquido a base di composti organici complessi, utilizzato per prevenire la formazione di incrostazioni, depositi e fenomeni corrosivi sulle superfici metalliche nei circuiti chiusi.

### VANTAGGI

- Previene la corrosione nei confronti di metalli ferrosi e non ferrosi (compreso rame, leghe di rame e alluminio).
- Particolarmente indicato per sistemi multimetallici.
- Impedisce la formazione di depositi e incrostazioni calcaree.
- Previene la formazione di fouling organico.
- Può essere impiegato indifferentemente con acque dure o addolcite.
- Compatibile con soluzioni anticongelanti.
- Non contiene cromati o altri composti tossici incompatibili con le leggi vigenti relative alle acque di scarico.

### APPLICAZIONI

Lo Stabilfluid® 645 deve essere addizionato all'acqua all'atto del riempimento del circuito, in seguito va mantenuto il giusto quantitativo in ciclo tramite dosaggio proporzionale da effettuarsi sull'acqua di reintegro.

Dosaggio: le quantità di impiego sono relative alle condizioni di esercizio dell'impianto ed al tempo di ricambio dell'acqua nel circuito. Indicativamente da 4 a 6 Kg per mc di acqua. Si consiglia di non eccedere i dosaggi suggeriti. In caso di applicazioni particolari il nostro personale tecnico fornirà il necessario supporto per il perfezionamento di un corretto ed appropriato trattamento.

### CARATTERISTICHE

ASPETTO	Liquido limpido
COLORE	Ambrato
pH	7,7 ± 0,5
DENSITÀ a 20°	1,12 ± 0,02 g/ml

Per ulteriori informazioni, consultare la SDS (Safety Data Sheet), Sezione 9.

### CONSERVAZIONE E IMBALLAGGIO

CONSERVAZIONE	al riparo dal freddo intenso e dal calore eccessivo.
IMBALLAGGIO STANDARD (in Kg)	In tanica da 20, fusto da 225, IBC da 1100.

### MANIPOLAZIONE E SICUREZZA DEL PRODOTTO

Si prega di leggere attentamente la SDS (Safety Data Sheet) prima di utilizzare il prodotto e assicurarsi di indossare i DPI necessari (dispositivi di protezione individuale).

"STABILFLUID" is a European registered brand owned by N.C.R. Biochemical S.p.A.



Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sulle attuali conoscenze e ritenute pertanto valide. Non costituiscono alcuna garanzia legale, esplicita o implicita, relativa a caratteristiche e prestazioni particolari e non deve essere considerata come garanzia di proprietà specifiche.

Blugeo Water Innovation S.r.l.

Via Raffaello Sanzio, 10 - 43045 Riccò di Forno (PR) - Italy  
Tel. +39.0525.404369 - info@blugeo.com  
www.blugeo.com

 **BLUGEO**®  
WATER INNOVATION  
P R O F E S S I O N A L

## Complemento scheda tecnica

### Risanamento dei circuiti chiusi civili di raffreddamento e di riscaldamento

#### PREMESSA

Attualmente il costo energetico sempre più elevato determina la necessità di trattare costantemente ed efficacemente i circuiti in questione non solamente per preservare nel tempo l'investimento (evitando corrosioni e incrostazioni che possano mettere fuori servizio gli impianti e determinare costose riparazioni e/o sostituzioni di parte degli stessi), bensì per esercirli correttamente e con la minor spesa possibile.

In effetti, i fenomeni citati precedentemente (sporcamento costituito da sali minerali ed ossidi metallici causato da incrostazioni e corrosioni) possono portare, assai prima che alla disfunzione grave dell'apparecchiatura interessata, ad un maggior consumo energetico dovuto alla diminuita capacità di scambio termico.

Ne consegue quindi che diviene sempre più attuale e necessario, oltre all'installazione delle apparecchiature di trattamento dell'acqua previste dalla UNI 8065 (filtrazione, addolcimento, dosaggi additivi ecc.), prevedere una sanificazione/pulizia degli impianti già eserciti da tempo.

Se il circuito risulta particolarmente compromesso si consiglia di effettuare un lavaggio tramite utilizzo del ns. Bioclean CR (contattare i ns. tecnici per le procedure dedicate).

Se lo sporcamento del circuito non risulta elevato è possibile eseguire un risanamento utilizzando lo Stabilfluid 645 che sarà poi utilizzato anche per il trattamento condizionante di mantenimento del circuito.

#### IMPIEGO

Modalità: Inserire nel circuito, tramite pompa dosatrice utilizzata per il dosaggio di mantenimento o tramite rabbocco manuale, dove possibile, 10-12 Kg/mc (1%-1,2%) di Stabilfluid 645 e lasciare ricircolare per alcuni giorni. L'elevato effetto disperdente e risanante del prodotto porterà in sospensione i depositi presenti pulendo le superfici del circuito.

È necessario tenere conto di tale effetto in caso di punti di utilizzo che non sopportano la presenza di particelle disperse nel fluido in circolo (ad. es. tubi di piccola sezione), nonché in presenza di filtri di linea, che richiederanno frequenti operazioni di pulizia. Al termine del risanamento è possibile operare in due diversi modi:

- 1 Scaricare la soluzione, risciacquare per favorire la rimozione della fanghiglia presente e se necessario ripetere l'operazione. Dopo il risciacquo procedere al riempimento del circuito prevedendo un dosaggio di mantenimento di Stabilfluid 645 di 5 Kg/mc (0,5%) di acqua del circuito come riportato in scheda tecnica.
- 2 Rimuovere la fanghiglia tramite filtrazione in linea, defangatori magnetici ecc.. Scaricare una piccola parte dell'acqua del circuito per ridurre la concentrazione di additivo e reintegrare con acqua di rete. Lasciare il circuito in esercizio, successivamente a cadenza regolare vuotare e pulire i filtri defangatori fino alla completa pulizia dell'impianto

*Le informazioni contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze e non devono essere considerate a garanzia di specifiche tecniche.*