

**OLD CLEANER** Cod. Z308903790**OLD CLEANER B** Cod. Z308903850**TIPOLOGIA DI PRODOTTO**

Pulitore rapido di fanghi. Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.  
Indicato per termoidraulici, installatori e manutentori di caldaie.

**CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE**

Miscela di acido idrossietilendifosfonico, benzisotiazol, policarbossilati sodici.

**Stato fisico:** liquido paglierino

**Solubilità in acqua:** totale

**Odore:** inodore

**pH al 5%:** 6,5

**Densità a 20°C:** 1,140 g/ml

**MATERIALI**

Adatto per tutti i tipi di materiali

**AZIONE**

Rimuove tutti i depositi ripristinando il corretto funzionamento dell'impianto.

Grazie alla sua particolare formulazione è in grado di disciogliere fanghi di ossidi e incrostazioni, rendendo più veloci e semplici le operazioni di flussaggio, facilitando l'eliminazione dello sporco disciolto con un energico risciacquo.

Studiato e testato specificamente con l'uso di una pompa risanante per impianti. Utilizzabile anche con pompe di circolazione esistenti. Rimuove depositi di ferro e calcare da scambiatori di calore, radiatori e tubazioni degli impianti di riscaldamento domestici(LIFE PLUS-LIFE DUE).

**DOSAGGIO**

Dosare 1 litro di prodotto per ogni 100 litri di acqua in circolazione. In caso di impianto particolarmente sporco usare 2 litri di prodotto per ogni 100 litri.

**MODALITÀ D'USO**

Iniettare con una pompa dosatrice, da un by-pass o anche dalla valvola di un radiatore. Assicurarsi che tutte le valvole dei radiatori siano aperte e far circolare la soluzione nell'impianto per 72 ore. Al termine, svuotare l'impianto e risciacquare fino ad avere acqua limpida. Controllare la conducibilità dell'acqua. Confrontare la conducibilità tra l'acqua di carico in ingresso e l'acqua di risciacquo: se è maggiore del 10% continuare il risciacquo, se è inferiore al 10% il risciacquo è completato.

Riempire l'impianto con acqua e trattare con l'inibitore di corrosione.

**MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ben chiusi; utilizzare in luoghi freschi ed aerati. In caso di contatto con la cute lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi irrigare abbondantemente con acqua tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione consultare un medico. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in ambiente fresco e negli imballi originali al riparo da fonti di calore, di luce, dal gelo e lontano dagli scarichi.

Per ogni altra informazione fare riferimento alla **SCHEDA DI SICUREZZA** richiedibile a [prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

**DISTRIBUZIONE:**

<b>Denominazione</b>	<b>Fornitura</b>
OLD CLEANER	Tanica da 25 kg
OLD CLEANER B	Confezione da 12 bottiglie da 1 kg

**OLD CLEANER** Cod. Z308903790**OLD CLEANER B** Cod. Z308903850**PRODUCT TYPE**

Quick sludge cleaner. Product for specialized and technological use.  
Suitable for thermo-plumbing, installers and boiler maintainers.

**CHARACTERISTICS AND COMPOSITION****Physical state:** straw-colored liquid**Odor:** odorless**Density at 20 ° C:** 1.121 g / ml**Solubility in water:** total**pH at 5%:** 6.5**MATERIALS**

Suitable for all types of materials

**ACTION**

Removes all deposits and restores correct operation of the system.

Thanks to its particular formulation it is able to dissolve oxide sludge and encrustations, making the fluxing operations quicker and simpler, facilitating the elimination of dissolved dirt with an energetic rinsing. Studied and tested specifically with the use of a restoration pump for implants. Can also be used with existing circulation pumps. Removes deposits of iron and limestone from heat exchangers, radiators and pipes of domestic heating systems (LIFE PLUS-LIFE DUE).

**DOSAGE**

Add 1 liter of product for every 100 liters of water in circulation. In case of particularly dirty system use 2 liters of product for every 100 liters.

**METHOD OF USE**

Inject with a dosing pump, by a by-pass or even by a radiator valve. Make sure all radiator valves are open and circulate the solution in the system for 72 hours. At the end, empty the system and rinse until clear water is obtained. Check the conductivity of the water. Compare the conductivity between the inlet water and the rinsing water: if it is greater than 10% continue the rinsing, if it is less than 10% the rinsing is completed.

Fill the system with water and treat with the corrosion inhibitor.

**HANDLING AND STORAGE**

Precautions for safe handling: keep containers tightly closed; use in cool and ventilated places. In case of contact with the skin, wash with soap and water. In case of contact with eyes, irrigate with plenty of water while holding the eyelids open. In case of irritation, consult a doctor. Conditions for safe storage, including any incompatibilities: store in a cool environment and in original packaging protected from heat, light, frost and away from drains.

For any other information refer to the **SAFETY DATA SHEET** which can be requested at [prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

**DISTRIBUTION:**

<b>Designation</b>	<b>Supply</b>
OLD CLEANER	25 kg tank
OLD CLEANER B	Package of 12 bottles of 1 kg

**NEW CLEANER** Cod. **Z308903780****NEW CLEANER B** Cod. **Z308903840****TIPOLOGIA DI PRODOTTO**

Decapante per impianti termici nuovi (in funzione da meno di 6 mesi).  
Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.

**CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE**

Miscela di acido idrossietilendifosfonico, benzisotiazol, policarbossilati sodici, sali inorganici

**Stato fisico:** liquido paglierino

**Solubilità in acqua:** totale

**Odore:** inodore

**pH al 5%:** 7,2

**Densità a 20°C:** 1,065 g/ml

**MATERIALI**

Prodotto neutro che può essere usato in tutti i tipi di impianti, compresi quelli con parti alluminio e materiali sintetici.

**AZIONE**

Rimuove efficacemente residui di oli, grassi, idrocarburi, residui di fluxante di saldature e particelle metalliche. Passiva e prepara le superfici multimetalliche dell'impianto alla successiva fase di protezione inibendo la corrosione.

**DOSAGGIO**

Dosare 1 litro di prodotto per ogni 100 litri di acqua in circolazione.

**MODALITÀ D'USO**

Iniettare con una pompa dosatrice, da un by-pass oppure dalla valvola di un radiatore. Assicurarsi che tutte le valvole dei radiatori siano aperte e far circolare la soluzione nell'impianto per almeno un'ora. Svuotare l'impianto e risciacquare fino ad avere acqua limpida. Riempire di acqua l'impianto e trattare con l'inibitore di corrosione(LIFE PLUS).

**MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ben chiusi. In caso di contatto con la cute lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi irrigare abbondantemente con acqua tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione consultare un medico. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in ambiente fresco e negli imballi originali al riparo da fonti di calore, di luce, dal gelo e lontano dagli scarichi.

Per ogni altra informazione fare riferimento alla **SCHEDA DI SICUREZZA** richiedibile a [prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

**DISTRIBUZIONE:**

<b>Denominazione</b>	<b>Fornitura</b>
NEW CLEANER	Tanica da 25 kg
NEW CLEANER B	Confezione da 12 bottiglie da 1 kg

**NEW CLEANER** Cod. **Z308903780****NEW CLEANER B** Cod. **Z308903840****PRODUCT TYPE**

Pickling agent for new heating systems  
(in operation for less than 6 months).  
Product for specialized and technological use.

**CHARACTERISTICS AND COMPOSITION****Physical state:** straw-colored liquid**Odor:** odorless**Density at 20 ° C:** 1.065 g / ml**Solubility in water:** total**pH at 5%:** 7.2**MATERIALS**

Neutral product that can be used in all types of installations, including those with aluminum parts and synthetic materials.

**ACTION**

Effectively removes residues of oils, greases, hydrocarbons, welding flux residues and metal particles. Passive and prepare the multimetal surfaces of the plant for the next phase of protection, inhibiting corrosion. DOSAGE Add 1 liter of product for every 100 liters of water in circulation.

**METHOD OF USE**

Inject with a dosing pump, by a by-pass or by the valve of a radiator. Make sure all radiator valves are open and circulate the solution in the system for at least one hour. Drain the system and rinse until clear water is obtained. Fill the system with water and treat with the corrosion inhibitor (LIFE PLUS).

**HANDLING AND STORAGE**

Precautions for safe handling: keep containers tightly closed. In case of contact with the skin, wash with soap and water. In case of contact with eyes, irrigate with plenty of water while holding the eyelids open. In case of irritation, consult a doctor. Conditions for safe storage, including any incompatibilities: store in a cool environment and in original packaging protected from heat, light, frost and away from drains.

For any other information refer to the **SAFETY DATA SHEET** which can be requested at [prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

**DISTRIBUTION:**

<b>Designation</b>	<b>Supply</b>
NEW CLEANER	25 kg tank
NEW CLEANER B	Package of 12 bottles of 1 kg



# SUNGLICO CLEANER

Cod. Z308903800

# SUNGLICO CLEANER TP

Cod. Z308903860

## TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Pulitore per circuiti di impianti solari.

Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.

## CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

È costituito da una miscela di : sodio meta silicato, Benzisotiazol, policarbossilati sodici, fosfonati salificati e preservante.

**Stato fisico:** liquido paglierino

**Solubilità in acqua:** completa

**Odore:** inodore

**pH al 5%:** 11,3

**Densità a 20°C:** 1,125 g/ml

## MATERIALI

Non adatto ad impianti con alluminio, zinco e stagno

## AZIONE

Adatto per trattamenti di bonifica di impianti con collettori piani e tubi sottovuoto.

Caratterizzato da un pH medio alcalino, il formulato si caratterizza per la presenza di specifici disperdenti sviluppati per eliminare depositi e sedimenti, nonché fanghi di natura organica (limo biologico). Compatibile con tutti i materiali presenti nell'impianto. Rimuove efficacemente i depositi lasciati dal fluido termico per decomposizione causata dall'esposizione prolungata a temperature elevate. In queste condizioni si innescano processi biodegradativi tali che il fluido termico decomposto si scurisce dando luogo ad aumento di viscosità, formazione di depositi solidi, riduzione del diametro utile delle tubature e diminuzione del pH. Ripristina le condizioni ottimali dell'impianto e ne allunga la vita, oltre a dare un notevole contributo a costi legati alla manutenzione. Non schiumogeno.

## MODALITÀ D'USO

Per bonificare e ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto di riscaldamento solare è necessario scaricare il fluido termico degradato e pulire l'impianto da depositi od ostruzioni facendo circolare all'interno, una soluzione dal 10% al 20% di prodotto ed il successivo risciacquo.

## MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ermeticamente chiusi; indossare i DPI previsti (guanti in gomma, occhiali protettivi, se necessario maschera con filtri per vapori alcalini); utilizzare in luoghi freschi ed aerati. In caso di contatto con la cute: lavare con abbondante acqua corrente; consultare un medico in caso di irritazioni. In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in ambiente fresco e negli imballi originali al riparo da fonti di calore, dal gelo e lontano dagli scarichi.

Per ogni altra informazione fare riferimento alla **SCHEDA DI SICUREZZA** richiedibile a [prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

## DISTRIBUZIONE:

<b>Denominazione</b>	<b>Fornitura</b>
SUNGLICO CLEANER	Tanica 25 litri
SUNGLICO CLEANER TP	Confezione da due taniche da 5 litri

**SUNGLICO CLEANER**Cod. **Z308903800****SUNGLICO CLEANER TP**Cod. **Z308903860****PRODUCT TYPE**

Cleaner for solar system circuits.  
Product for specialized and technological use.

**CHARACTERISTICS AND COMPOSITION****Physical state:** straw-colored liquid**Odor:** odorless**Density at 20 ° C:** 1.125 g / ml**Solubility in water:** total**pH at 5%:** 11.3**MATERIALS**

Not suitable for systems with aluminum, zinc and tin

**ACTION**

Suitable for reclamation treatments of systems with flat collectors and vacuum tubes.

Characterized by an average alkaline pH, the formulation is characterized by the presence of specific dispersants developed to eliminate deposits and sediments, as well as organic mud (organic silt). Compatible with all the materials present in the system. Effectively removes deposits left by thermal fluid due to decomposition caused by prolonged exposure to high temperatures. Under these conditions biodegradation processes are triggered such that the decomposed thermal fluid darkens giving rise to viscosity increase, formation of solid deposits, reduction of the useful diameter of the pipes and decrease of the pH. It restores the optimal conditions of the plant and extends its life, as well as making a significant contribution to maintenance costs. Non-foaming.

**METHOD OF USE**

To reclaim and restore the correct operation of the solar heating system it is necessary to discharge the degraded thermal fluid and clean the system from deposits or obstructions by circulating inside, a 10% to 20% solution of the product and the subsequent rinsing.

**HANDLING AND STORAGE**

Precautions for safe handling: keep containers tightly closed; wear the provided PPE (rubber gloves, protective glasses, mask with alkaline vapor filters if necessary); use in cool and ventilated places. In case of contact with the skin: wash with plenty of running water; consult a doctor in case of irritation. In case of eye contact: Rinse thoroughly for several minutes. Remove any contact lenses if it is easy to do. Continue to rinse. Consult a doctor. Conditions for safe storage, including any incompatibilities: store in a cool environment and in original packaging protected from heat, frost and away from drains.

For any other information refer to the **SAFETY DATA SHEET** which can be requested at [prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

**DISTRIBUTION:**

<b>Designation</b>	<b>Supply</b>
SUNGLICO CLEANER	25 liter tank
SUNGLICO CLEANER TP	Pack of two -5 liter tanks