

# Mayline FS

Frostschutzkonzentrat auf Basis des ungiftigen Propylenglykols (MPG)

**Frostschutzkonzentrat auf Basis von Propylenglykol mit hochwertigen Korrosionsinhibitoren**

Mayline FS ist ein universell einsetzbares, ungiftiges Frostschutzkonzentrat auf Basis von Propylenglykol mit hochwertigen Korrosionsinhibitoren und Stabilisatoren. Es kommt in Heizungsanlagen, Kühlanlagen, Solaranlagen, Industrieanlagen und Wärmepumpen zum Einsatz. Hochwertige Korrosionsinhibitoren erreichen einen optimalen Schutz gegen Korrosion- und Schlammablagung.

Mayline FS ist für Edelstahl, Schwarzstahl, Kupfer, Aluminium und polymere Materialien geeignet und schützt Dichtungen und Dichtringe.



**Mayline FS** Liquido anticongelante  
Liquido anticongelante atossico e protettivo a base di glicole propileno ad alte prestazioni

**Preparazione di miscela:**

Quantità di anticongelante (Novol)	Protezione Max °
12%	-5°C
18%	-10°C
25%	-15°C
32%	-20°C
40%	-25°C

**Avvertenze d'uso:** Scaldare e misurare con un contatore il contenuto d'acqua dell'impianto. Svuotare accuratamente l'impianto con acqua tiepida e miscelare con una quantità di anticongelante la quantità necessaria di anticongelante protettivo Mayline. Sempre completamente l'impianto con acqua e antifreeze. Il contenuto dell'anticongelante deve essere controllato dopo 2 ore di circolazione. L'apparecchio di controllo deve misurare il contenuto di glicole propileno; si raccomanda il controllo annuale degli impianti trattati con liquidi anticongelanti come previsto dalla norma UNI 8005-01/02. Controllare il valore pH che non deve essere inferiore a 7,5 e verificare i gradi di protezione contro il galeo con un rifrattometro per glicole propileno. **Nota importante:** L'impianto non deve contenere sculture aggiuntive come valigie, liquidi anticongelanti o lubrificanti. Spostare accuratamente la valvola non di ritorno d'acqua a pompa e valvola di regolazione. Diluire il prodotto in rapporto volumetrico come indicato nella tabella e miscelare accuratamente. **Dati di sicurezza:** In caso di contatto con gli occhi lavare bene con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavare bene con acqua. Portare guanti e occhiali di protezione. Rimuovere immediatamente con acqua da oggetti come pneumatici, parafango, lavandini, ecc. Conservare fuori dalla portata dei bambini. **Smaltimento:** Situarsi nel rispetto delle norme locali, consultare la scheda informativa. **Stoccaggio:** Conservare ben chiuso nel contenitore originale in un luogo fresco, asciutto, non ventoso e lontano da fiamme. La temperatura compresa da 5 a max. 35 °C. Una volta aperto il contenitore consumare il prodotto entro 22 mesi.

**MAYCHEM** s.p.a. info@maychem.it  
MAYCHEM s.p.a. info@maychem.it  
Tel. 0471/523532 - Fax 0471/596839  
P.IVA 070246410217  
info@maychem.it • www.maychem.it

**SICUREZZA E QUANTITÀ**  
vedi indicazioni stampate sulla confezione

Art. Nr.	Gebinde
10/MYFS	10 kg Kanister
20/MYFS	20 kg Kanister
25/MYFS	25 kg Kanister
200/MYFS	200 kg Stahlfass
1000/MYFS	1000 kg IBC Behälter



## Gebrauchsanleitung

Beim Austausch von Wärmeträgerflüssigkeiten aus Glykol-Wasser-Gemischen sind bestehende Anlagen vor einer Neubefüllung mit Mayline Solar gründlich zu spülen (siehe S. 44) um Ablagerungen von verbrauchten Solarflüssigkeiten aus dem System zu entfernen.

Die Anlage entleeren und die Füllmenge ermitteln. Das Frostschutzkonzentrat muss vor der Befüllung auf die gewünschte Frostsicherheit abgemischt werden! Anschließend das vorgemischte Glykol-Wasser-Gemisch mit einer geeigneten Füllpumpe in die Anlage füllen, die ausschließlich für Propylenglykol-Gemische verwendet wird. Zur Kontrolle des Frostschutzes empfehlen wir ein professionelles optisches Refraktometer wie Mayline my/rt (siehe S. 68).

Einmal jährlich muss der pH Wert und die Frostsicherheit des Glykol-Wasser-Gemisches kontrolliert werden. Wärmeträgerflüssigkeiten in Anlagen mit einem pH Wert unter 7,5 verursachen Korrosionsschäden wie z.B. Flächenkorrosion auf Kupferbauteilen und unzureichender Frostschutz kann zu Beschädigung der Anlage führen.

## Wichtige Hinweise

Vor Austausch der Wärmeträgerflüssigkeit die Anlage fachgerecht mit Mayline Solar reinigen (Anleitung siehe S. 44). Anschließend das Frostschutzkonzentrat vor der Befüllung auf die gewünschte Frostsicherheit abmischen und dann mit einer geeigneten Füllpumpe in die Anlage einbringen. Mayline FS kann mit Mayline K32 oder Mayline AR, DARF aber NICHT mit anderen Chemikalien gemischt werden. Mayline FS oder dessen Glykol-Wasser-Gemische DÜRFEN NICHT auf Oberflächen, Fußböden, Gegenständen usw. gelangen.

Bei Lagerung vor UV Strahlung und Frost schützen!

## Mischverhältnis

Konzentration (% Vol.)	Gefrierschutz bis
18 %	- 6° C
25 %	- 10° C
32 %	- 15° C
40 %	- 20° C
47 %	- 25° C



**Kontrolle:** Einmal jährlich den pH Wert, der nicht unter 7,5 liegen darf, und die Frostsicherheit des Glykol-Wasser-Gemisches ermitteln.

## Sicherheitshinweise

**ACHTUNG!** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen! Bei Berührung mit den Augen sofort reichlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren. Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abwaschen. Tragen Sie Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille. Beachten Sie die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien! Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

## Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

# Mayline FS

Frostschutzkonzentrat auf Basis des ungiftigen Propylenglykols (MPG)



Frostschutzmittel und Wärmeträgerflüssigkeiten für Heizungsanlagen



Frostschutzmittel und Wärmeträgerflüssigkeiten



Frostschutzmittel und Wärmeträgerflüssigkeiten für Solarthermieanlagen



Frostschutzmittel und Wärmeträgerflüssigkeiten für Geothermieanlagen

## Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---