

# FROSTSCHUTZ

## GEO-PROTECT L (PUR), Propylenglykol-Basis

### Anwendungsgebiete

**GEO-PROTECT L** ist ein speziell für den Einsatz in Wärmepumpen entwickeltes Produkt. Dieses auf Propylenglykol basierende Frostschutzmittel wird hauptsächlich bei Erdsondenfüllungen verwendet und ist mit allen handelsüblichen Propylenglykol-Produkten verträglich.

### Eigenschaften

**GEO-PROTECT L** ist ein flüssiges, grün eingefärbtes Frostschutz-Konzentrat auf Basis von Propylenglykol. Dieser Qualitäts-Frostschutz enthält Korrosionsinhibitoren sowie ein Antischaum-Additiv. Dank dieser ausgewählten Inhibitoren werden Metalle wie Stahl, Gusseisen, Messing, Weichlot, Kupfer und Aluminium-Gusslegierungen wirkungsvoll gegen Korrosion geschützt.

Die Formulierung enthält **kein Natriumnitrit** und ist als **giftklassenfrei** deklariert.

### Gebrauchsanweisung

**GEO-PROTECT L** soll nicht pur, sondern immer, je nach Temperatur-Bereich, verdünnt mit Wasser eingesetzt werden. **GEO-PROTECT L** dem Wasser begeben, Mischung durch Rühren optimieren. Der Misch- und Füllprozess kann auch mit Hilfe der **Profi-Füllstation** erfolgen.

#### Richtwerte für die Verdünnung mit Wasser:

GEO-Protect L (%-Vol.) (+/- 1-2° C)	25	30	35	40	45	50
Refraktion °C, erste Eiskristalle, nicht störend	-9	-12	-16	-20	-26	-33
Gefrierschutz °C (EMPA), dünnfl. Kristallbrei	-10	-14	-18	-23	-30	-38
Stockpunkt °C, nicht mehr fließfähig	-12	-15	-20	-26	-34	-43

### TECHNISCHE ANGABEN

Dichte (20 °C)	1,050 g/ml
Refraktion (20 °C)	1,431
pH-Wert (20 °C)	6,9 (Konzentrat) 8,3 (10 % in Leitungswasser)
Flammpunkt	110 °C
Giftklasse	keine Kennzeichnungspflicht
VVS-Code (Entsorgungscod)	gem. BAFU unterliegt Frostschutz nicht der VVS

- Wir bieten:**
- **Konzentrat** in 200-kg-Fass, 60-kg-Kanister, 25-kg-Kanne
  - **Fertigmischungen** in 1'000-lt-Leihcontainern und Strassenzystemen
  - **Rücktransporte** von leeren Leihcontainern durch uns organisiert
  - **Profi-Füllstation**, die mobile oder fixe Befüllung
  - **Refraktometer AF-90**, das unabkömmliche Frostschutz-Kontrollgerät