

# 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.

**GEO-PROTECT L** entspricht der aktuellsten REACH-Verordnung und ist frei von in der EU verbotenen Substanzen wie Ethylhexanoat (EHA).

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

Bei sachgemässer Handhabung (mind. 25 % **GEO-PROTECT L**, geschlossenes System, keine Kontaminierung mit anderen Stoffen, vollständig durchmischt) kann mit einer Korrosionsschutzdauer von bis zu 20 Jahren gerechnet werden. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 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:

<b>GEO-Protect L (%-Vol.) (+/- 1-2° C)</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>
<b>Refraktion °C, erste Eiskristalle, nicht störend</b>	-9	-13	-17	-22	-27	-34
<b>Gefrierschutz °C (EMPA), dünnfl. Kristallbrei</b>	-13	-18	-13	-29	-36	-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 25-kg-Kanne, 60-kg-Kanister, 200/230-kg-Fass und 1'000-Liter-Leihcontainern und Strassenzystemen
  - **Rücktransporte** von leeren Leihcontainern durch uns organisiert
  - **Profi-Füllstation**, die mobile oder fixe Befüllung
  - **Refraktometer AF-90**, das unabkömmliche Frostschutz-Kontrollgerät