



# FROSTSCHUTZ

## FROSTSCHUTZ N (PUR), Ethylenglykol-Basis

---

### Anwendungsgebiete

**FROSTSCHUTZ N** ist ein bewährtes Frostschutzmittel, das in vielen Bereichen des Frost- und Korrosionsschutzes eingesetzt wird: Garagen, Eiskunstabahnen, geschlossene Kälte- und Wärmeanlagen.

---

### Eigenschaften

**FROSTSCHUTZ N** ist ein flüssiges, blau eingefärbtes, mit Korrosionsschutz-Inhibitoren versehenes Frostschutz-Konzentrat auf der Basis von Ethylenglykol. Dank dieser ausgewählten Inhibitoren werden, gemäss EMPA-Test, Metalle wie Stahl, Gusseisen, Messing, Weichlot, Kupfer und Aluminium-Gusslegierungen wirkungsvoll gegen Korrosion geschützt.

**FROSTSCHUTZ N** entspricht der aktuellsten REACH-Verordnung und ist frei von verbotenen Substanzen.

Bei sachgemässer Handhabung (mind. 25 % **FROSTSCHUTZ N**, geschlossenes System, keine Kontaminierung mit anderen Stoffen, vollständig durchmischt) kann mit einer Korrosionsschutzdauer von ca. 10 bis 15 Jahren gerechnet werden. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

### Gebrauchsanweisung

**FROSTSCHUTZ N** soll nicht pur, sondern immer, je nach Temperatur-Bereich, verdünnt mit Wasser eingesetzt werden. **FROSTSCHUTZ N** dem Wasser beigegeben, Mischung durch Rühren optimieren.

#### Richtwerte für die Verdünnung mit Wasser:

<b>FROSTSCHUTZ N (%-Vol)</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
<b>Gefrierschutz °C</b> (erste Kristalle, Refraktometer)	-8	-11	-15	-17	-24	-36
<b>Gefrierschutz °C</b> (Kristallbrei, nach EMPA)	-10	-13	-18	-21	-29	-42

---

### TECHNISCHE ANGABEN

Dichte (20 °C)	1,129 g/ml
Refraktion (20 °C)	1,432
pH-Wert (20 °C)	6,4 (Konzentrat) 8,0 (30 % in Wasser)
Flammpunkt	> 100 °C
Pufferwirkung:	12,2 ml 0,1n HC1
Giftklasse:	Kennzeichnungspflichtig
VVS-Code (Entsorgungscod)	gem. BAFU unterliegt Frostschutz nicht der VVS

- Wir bieten:**
- **Konzentrat** in 230-kg-Fass, 60-kg-Fässchen, 25-kg-Kanne
  - **Fertigmischungen** in 1'000-lt-Leihcontainern und Strassenzisternen
  - **Rücktransporte** von leeren Leihcontainern durch uns organisiert (Schweiz)
  - **Refraktometer AF-90**, das unabkömmliche Frostschutz-Kontrollgerät