

# FROSTSCHUTZ

## EWA-PROTECT N (PUR), Ethylenglykol-Basis

### Anwendungsgebiete

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

### Eigenschaften

**EWA-PROTECT 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.

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

Bei sachgemässer Handhabung (mind. 25 % **EWA-PROTECT 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

**EWA-PROTECT N** soll nicht pur, sondern immer, je nach Temperatur-Bereich, verdünnt mit Wasser eingesetzt werden. **EWA-PROTECT N** 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:

EWA-Protect N (%-Vol.) (+/- 1-2° C)	20	25	30	35	40	45
Refraktion °C, erste Eiskristalle, nicht störend	-9	-12	-16	-21	-26	-31
Gefrierschutz °C (EMPA), dünnfl. Kristallbrei	-11	-14	-18	-23	-28	-34
Stockpunkt °C, nicht mehr fließfähig	-13	-17	-21	-27	-32	-38

### 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)
- **Profi-Füllstation**, die mobile oder fixe Befüllung
- **Refraktometer AF-90**, das unabkömmliche Frostschutz-Kontrollgerät