

## Informace k nemrznoucí kapalině ANTIFROGEN N

### Složení:

ANTIFROGEN N je chemickým složením Monoetylglykol (1,2etandiol) s inhibitory koroze v koncentraci 90-95%.

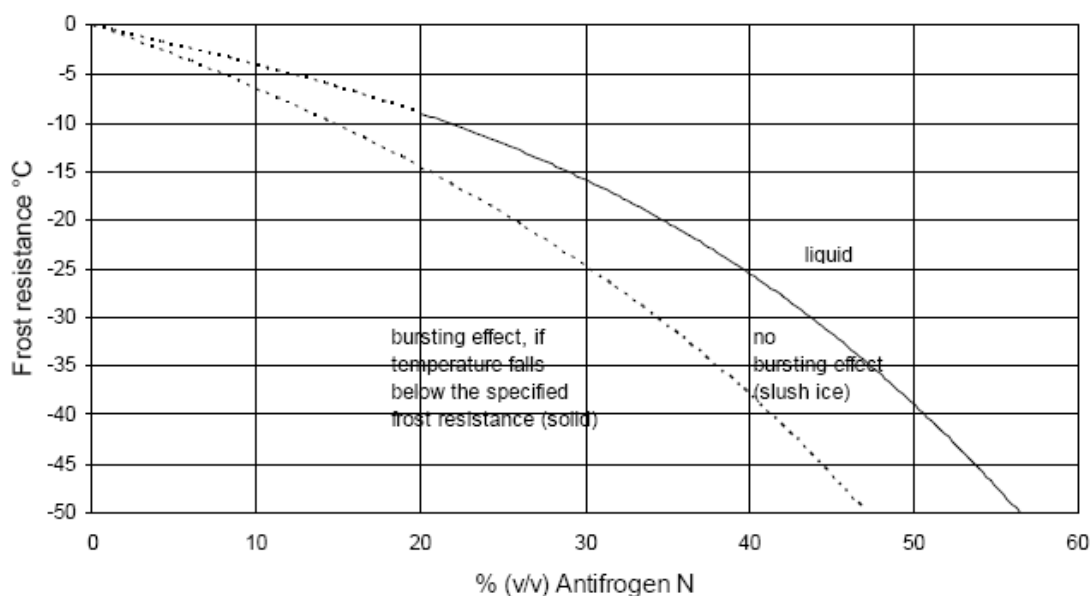
### Korozivní působení:

ANTIFROGEN N nepůsobí korozivně na běžné technické kovy a látky, používající se jako materiál pro výrobu těsnění. Reaguje se zinkem . Nepoužívejte tedy pro potrubí ANTIFROGENU N pozinkované ocelové trubky. Reakcí vzniká zinečnatá sůl etylglykolu ohrožující ložiska čerpadel.

### Míchání nemrznoucí směsi

Nemrznoucí směs použitelnou ve všech případech, kde nemůže dojít ke kontaminaci potravin získáte smícháním ANTIFROGENU N s pitnou vodou. Tato voda by neměla obsahovat více než 100mg chloridů na 1L vody. Informaci o množství chloridů ve vodě získáte v místní vodárně.

Křivka mísících poměrů ANTIFROGENU N a vody



Plná čára značí koncentraci, kdy nemůže dojít k zamrznutí systému. Čárkovaná křivka značí koncentraci roztoku, kdy může dojít za určitých podmínek k zamrznutí systému a porušení trubek nebo k roztržení systému. Minimální objemové procento musí být 20% Antifrogenu , aby byla zaručena protikorozní ochrana systému.

Nejčastěji používaná ředění jsou následující:

Bod mrznutí	Antifrogen N objem. %	Hustota při 20°C
-10°C	20% objem	1,033
-20°C	34% objem	1,058
-30°C	44% objem	1,075
-40°C	52% objem	1,086

**Důležité upozornění:** Nespotřebovaný, koncentrovaný ANTIFROGEN N nelze vracet z důvodů nemožnosti jednoduchého zjištění, zda nebyl naředěn vodou.