

Frigosolar fagyálló hűtőadó folyadék koncentrátum

A szuperzöld fagyálló hűtőadó folyadék monopropilénglikol alapú, ezért gyakorlatilag nem mérgező. Használata kiküszöböli a főleg gyerekeknél és háziállatoknál előforduló véletlen elfogyasztásból adódó mérgezéses baleseteket. Nem áll fenn a mérgezés veszélye akkor sem, ha a napkollektoros rendszer hőcserélőjének lukadása miatt szuperzöld fagyálló folyadék kerül a használati-melegvíz rendszerbe.

A szuperzöld fagyálló folyadék biológiailag lebontható, foszfátot, nitrátot és nitritet nem tartalmaz, ezért környezetbarát. Más fagyálló folyadékkal - így a hagyományosan gépjárművekben alkalmazott etilénglikol alapú fagyállóval - nem keverhető.

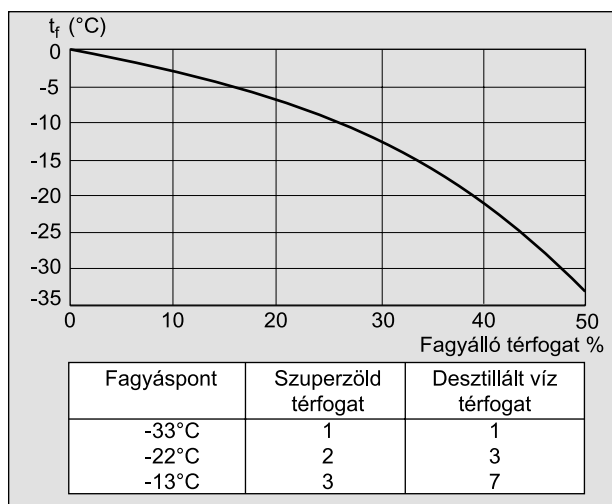
Korróziógátló adalékai miatt a szuperzöld fagyálló folyadékkal feltöltött különböző anyagokból álló hűtőadó rendszer élettartama megnő.

A szuperzöld fagyálló folyadék koncentrátum csak hígítva használható, napkollektoros rendszerekben a javasolt hígítás 40% szuperzöld térfogatszázalék. A hígításhoz célszerű desztillált vizet alkalmazni.

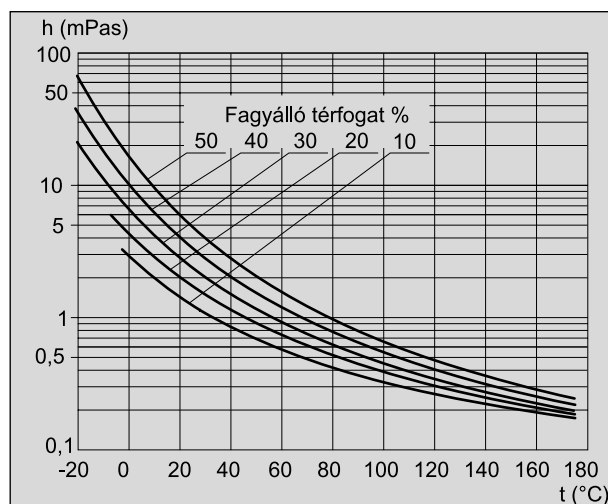
Műszaki adatok:

Külső:	színezett (zöld), átlátszó folyadék
Kémhatás:	8 - 8,5 pH (1:2 hígításban)
Olvadáspont:	-60°C (1 bar nyomáson)
Forráspont:	155°C (1 bar nyomáson)
Vízben való oldékonyság:	tökéletes
Kiszerelés:	5 és 10 literes kanna, vagy 50 literes betétdíjas ballon

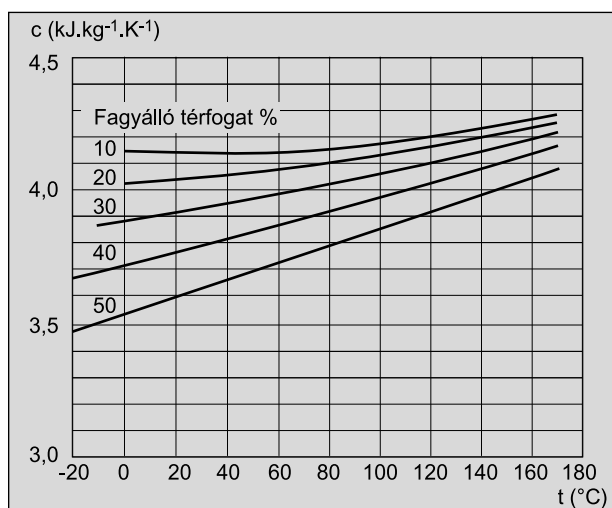
Fagyáspont a keverési arány függvényében



Dinamikai viszkozitás a hőmérséklet függvényében



Fajlagos hőkapacitás a hőmérséklet függvényében



Sűrűség a hőmérséklet függvényében

