1) Výrobek: NEMRZNOUCÍ SMĚSI - PRO TOPNÉ A SOLÁRNÍ SYSTÉMY

2) Typ: IVAR.THERMOL

3) Charakteristika použití:

Nemrznoucí netoxická kapalina určená pro topné a solární systémy, na bázi propylenglykolu. Neobsahuje inhibitory koroze!

4) Tabulka objednacích kódů a údaje o balení:

Kód	Typ	Balení
IVA.005.TH	**IVAR.THERMOL**	5 litrů
IVA.030.TH	**IVAR.THERMOL**	30 litrů
IVA.060.TH	**IVAR.THERMOL**	60 litrů
113.164.33	**IVAR.THERMOL -32°C**	30 litrů

5) Tabulka ředění pro ochranné teploty:

Ochrana systémů	Koncentrace přípravku
až do -10°C	25%
až do -15°C	33%
až do -22°C	40%
až do -33°C	50%

www.ivarcs.cz

6) Složení, fyzikální a chemické vlastnosti:

Složení přípravku:	propylen glykol >95%
Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá až žlutavá
Zápach:	typická
Měrná hmotnost:	1,05 g/cm3 (± 0,02 g/cm3)
Rozpustnost:	úplná
Hodnota pH:	9 (± 0,5)
Teplota tání:	- 60°C
Bod varu:	160°C

7) Upozornění:

- Rozhodně nedoporučujeme přípravky pro přípravu nemrznoucích směsí mezi sebou míchat, protože díky jiným složením existuje reálné riziko vzniku sraženin a následného ucpání topného systému. Dalším faktorem, který mluví proti smíchávání různých přípravků je následná nemožnost kontroly ochranné teploty refraktometrem (refraktometr - přístroj principiálně založený na měření indexu lomu světla ve směsi kapalin).
- Veškeré informace uvedené v tomto dokumentu mají pouze orientační charakter. Firma IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu. Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat aktuálně platné zákony, normy a technické předpisy.
- Popis a technické údaje v tomto TL jsou nezávazné a nelze je považovat za záruku skutečných parametrů. Odchylky mezi vyobrazeními a výrobky jsou možné. Firma IVAR CS spol. s r.o. se zříká v maximálním rozsahu povoleném právními předpisy odpovědnosti za případné rozdíly mezi popisem výrobku v tomto dokumentu a jeho skutečnými vlastnostmi. Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny jednotlivých výrobků a neručí za případné tiskové chyby.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.

www.ivarcs.cz