

EarthCare Monopropylenglykol

Heat Transfer Fluids

EarthCare Monopropylenglykol är formulerad på en återvunnen glykol vilket innebär en miljöfördel i form av reduktion av CO-utsläpp jämfört med produkt som inte är baserad på återvunnen råvara (beräknat av RISE). Den finns tillgänglig som koncentrat till färdigblandad 30 %. Bedömd av både Byggvarubedömningen och Sunda Hus. EarthCare Monopropylenglykol är kompatibel med de flesta metaller förutom zink. Den varma värmeöverföringsvätskan kan lösa upp zink och bör därför inte användas i galvaniserade rörledningar. EarthCare Monopropylenglykol har ett brett användningsområde och ger ett långvarigt skydd med hög prestanda. Tillsatt korrosionsinhibitor är nitrit-, amin-, fosfat-, borax- och silikatfri som gör den skonsam mot rörledningar och pumpar. EarthCare Monopropylenglykol är en ofärgad produkt, då färgtillsatser inte är miljövänliga. Använd produkt återlämnas som farligt avfall till återvinning eller Recyctec för att möjliggöra fortsatt återanvändning.

Användningsområde

Denna produkt är framtagen för att kunna användas till alla fastighets- och processapplikationer. Klimatanläggning (HVAC), kyl- och värmeåtervinningssystem, jord- och bergvärme, sprinklersystem samt solpaneler, men kan också användas i sekundära kylsystem till fritidsanläggningar såsom ishallar samt solfångare. Monopropylenglykol är lågtoxisk vilket gör den lämplig att användas inom livsmedelsindustrier i ovan nämnda anläggningar.

Egenskaper

Parameter	Enhet	Värde	Metod
Monopropylenglykol	% wt	97	GC
Korrosionsinhibitor	% wt	1-5	
Vatten	% wt	2-70	
Färg		Ofärgad	
Densitet (20°C)	g/cm ³	1,04 – 1,06	ISO 12185
Kokpunkt	°C	> 140	ASTM D1120
Flampunkt	°C	> 110	ASTM D93

Frys punkt

EarthCare vol% glykol	Frys punkt -°C	Metod
30	-14	ASTM D1177
35	-19	ASTM D1177
40	-22	ASTM D1177
45	-27	ASTM D1177
50	-36	ASTM D1177



Produkten förvaras i tätt sluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe i skydd från direkt solljus.