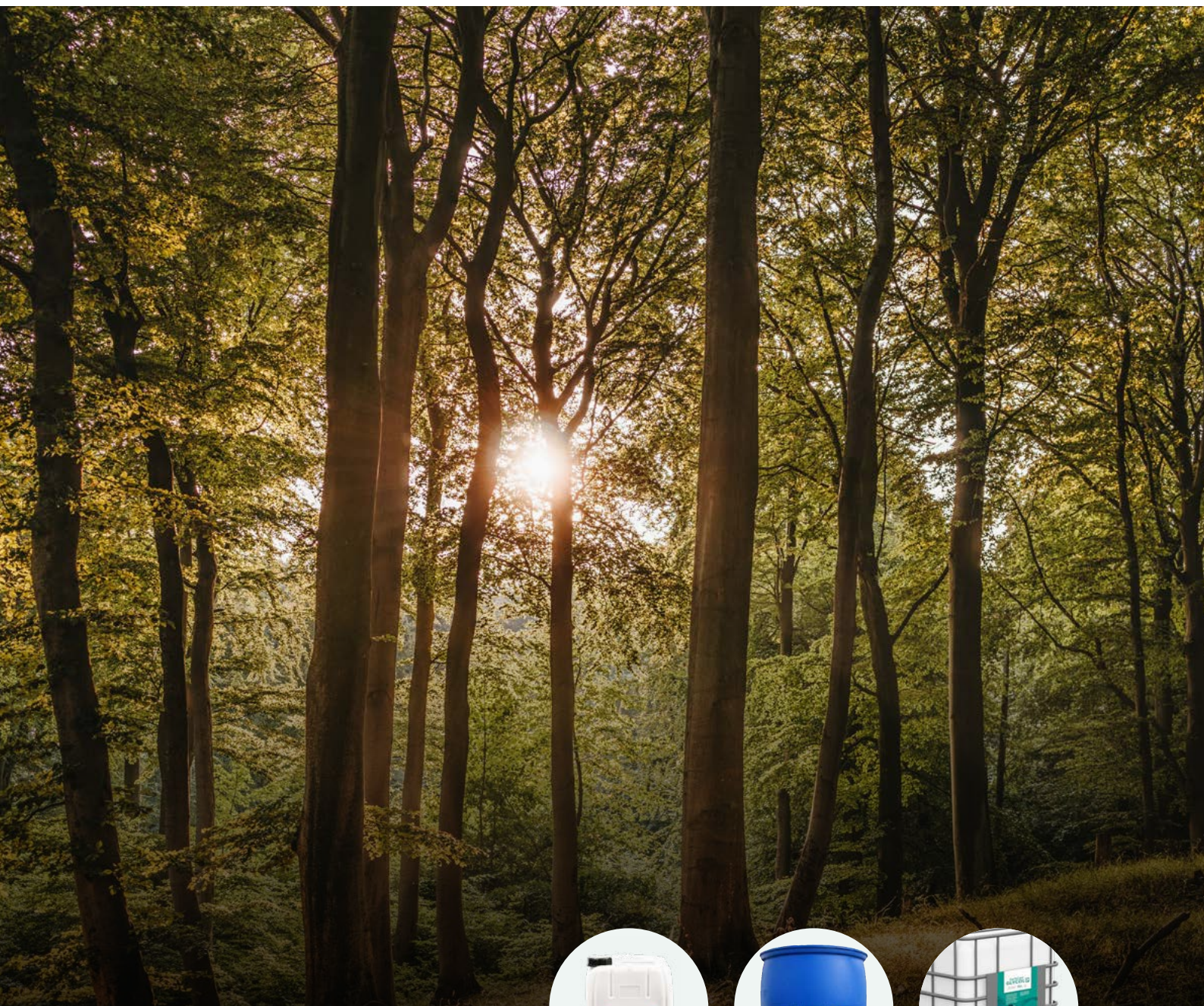




PRODUKTDATABLAD

EarthCare Glycol P

Produktbeskrivning

EarthCare Glycol P är en monopropylenglykol som har ett brett användningsområde och ger ett långvarigt skydd, reducerad viskositet, ökad värmekapacitet och värmeledningsförmåga under fryspunkten. I den tillsatta inhibitorn ingår inga CMR-klassade tillsatser och produkten är nitrit-, amin-, fosfat-, borax- och silikatfri som gör den skonsam mot rörledningar och pumpar. Inhibitorn ger ett utmärkt skydd för aluminium, koppar, legeringar, järn samt andra metaller, dock ej zink. Den heta värmeöverföringsvätskan kan lösa upp zink och bör därför inte användas i galvaniserade rör. Använda additiv hejdar även skumbildning och tillväxt av mikroorganismer. **EarthCare Glycol P** är baserad på återvunnen glykol vilket innebär en miljöfördel i form av reduktion av CO₂-utsläpp jämfört med monopropylenglykoler som inte är framtagna på återvunnen råvara, vilken är utvärderad och fastställd av RISE. **EarthCare Glycol P** är upptagen i både Byggarubedömningen och Sunda Hus och finns tillgänglig i standardkoncentrationerna 30%, 40% samt koncentrat, samt kan även beställas i kundanpassade koncentrationer. **EarthCare Glycol P** levereras ofärgad, då färgtillsatser inte är miljövänliga. Använd produkt återlämnas som farligt avfall till återvinning eller Recyctec AB 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 solfångare. Användas även i sekundära kylsystem till fritidsanläggningar såsom ishallar. Monopropylenglykol är lågttoxisk vilket gör den lämplig att användas inom livsmedelsindustrier i ovan nämnda anläggningar.



Konc	Dunk 25 L	Fat 208 L	IBC 1000 L
30%	Art. nr: P30311	Art. nr: P30211	Art. nr: P30111
40%	Art. nr: P40311	Art. nr: P40211	Art. nr: P40111
Konc	Art. nr: P99311	Art. nr: P99211	Art. nr: P99111

Egenskaper

Parameter	Enhet	Värde	Metod
Färg		Ofärgad	
Densitet (20°C)	g/cm ³	1,04 - 1,13	ISO 12185
Kokpunkt	°C	> 140	ASTM D1120
Flampunkt	°C	> 110	ASTM D93
pH (50% vol. i vatten)		7-9	ASTM D1287

Frys punkter

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

Mättnadsegenskaper EarthCare Glycol P

30% volymkoncentration

Temperatur °C	Specifik Värme kJ (kg) (K)	Densitet kg/m ³	Värme-konduktivitet W/mK	Viskositet mPa.s
0	3,880	1,037	0,416	7,811
30	3,980	1,023	0,449	2,673
60	4,007	1,006	0,471	1,298
100	4,026	0,985	0,490	0,511
130	4,113	0,963	0,492	0,355
160	4,189	0,944	0,489	0,272

Mättnadsegenskaper EarthCare Glycol P

40% volymkoncentration

Temperatur °C	Specifik Värme kJ (kg) (K)	Densitet kg/m ³	Värme-konduktivitet W/mK	Viskositet mPa.s
0	3,670	1,049	0,375	12,498
30	3,8110	1,032	0,405	3,786
60	3,925	1,014	0,424	1,665
100	4,006	0,987	0,434	0,616
130	4,052	0,971	0,435	0,410
160	4,135	0,952	0,431	0,305

Förvaring

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

Egenskaper och funktioner angivna i detta produktdatablad ska tolkas som typvärden och inte som specifikationer.

