

# Kilfrost ALV

Kilfrost ALV ist eine Sekundärkühlsystemflüssigkeit, die speziell für eine höhere Leistung und Sicherheit von Niedrigtemperaturkühl- und kühlsystemen und -kreisläufen, einschließlich derjenigen in der Lebensmittel- und Getränkeherstellung, technisch entwickelt.

Kilfrost ALV ist eine nicht-toxische Wärmeleitflüssigkeit mit geringerer Viskosität, die mit ,allgemein als sicher anerkannter<sup>(1)</sup> biologisch abgeleiteten Basisflüssigkeiten, Rheologie-modifizierern und ASTM D1384-05-erprobten Korrosionshemmern formuliert ist. Dieses Produkt wurde für eine höhere Leistung im Vergleich zu Monoethylenglykol (MEG)-basierten Flüssigkeiten konzipiert. Damit hat der Kunde jetzt eine wahrhaft sichere, nicht-toxische und leistungsstärkere Alternative zu Monoethylenglykol.

Die Verwendung von Kilfrost ALV anstelle von viskoserer Flüssigkeiten, wie Monopropylenglykol (MPG) oder glycerinbasierten Produkten, in bestehenden Systemen wird sich für den Kunden sofort in einer höheren Pumpleistung und einem ver-

besserten Wirkungsgrad der Wärmeübertragung bemerkbar machen, was wiederum in sofortigen und nachhaltigen Energieeinsparungen resultiert.

## PRODUKTMERKMALE

- Leistungsstärkere nicht-toxische Wärmeleitflüssigkeit
- Höhere Leistung im Vergleich zu MEG-, MPG-, Bio-PDO- & Ethanol-basierten Wärmeleitflüssigkeiten
- Vorteil von geringeren Druckverlusten im Kreislauf sowie reduzierte Pumpkosten
- Schutz gegen Korrosion und Verkalkung
- Nach CLP/REACH als nicht gefährlich eingestuft
- Erstklassiges Umweltprofil
- Frei von Nitraten, Nitriten, Boraten, Schwermetallen und Phosphaten
- Optimale Betriebstemperaturspanne zwischen -40 C und +40 C

## EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Wert
pH-Wert	8,5-9,5
Brechungsindex	ca. 1,4437
Siedepunkt °C	ca. 105
Deutsche Wassergefahreinstufung	WGK1

Auf Kundenwunsch bieten wir auch Abmischungen in verschiedenen Konzentrationen an.

Verpackungsgrößen			
20kg kanister	215kg Fässer	1.000kg IBC	24.000kg im Tankwagen