# Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

# RENISO TRITON SEZ 100

**Koelolie van synthetisch polyolester (POE) voor HFC/FC- en HFO-koelmiddelen of HFO/HFK-koelmiddelmengsels**

## Omschrijving

De koelolie RENISO TRITON SEZ 100 is gebaseerd op synthetische polyolesters die speciaal zijn ontwikkeld voor gebruik met chloorvrije, gefluoreerde koelmiddelen. De koelolie RENISO TRITON SEZ 100 is compatibel en mengbaar met HFC/FC- en HFO- of HFO/HFK-koelmiddelmengsels.

## Toepassing

De RENISO TRITON SEZ 100 is ideaal voor alle koelcircuits die chloorvrije HFC/FC-koelmiddelen gebruiken, zoals R134a, R404A of R410A. De olie kan ook worden gebruikt met HFO- of HFO/HFK-koelmiddelen. RENISO TRITON SEZ 100 koelolie kan worden gebruikt voor hermetische, semi-hermetische en open zuigercompressoren en voor schroef- en turbocompressoren. RENISO TRITON SEZ 100 is met name geschikt voor diepvriessystemen die werken met R23. RENISO TRITON SEZ 100 is ook geschikt voor gebruik in combinatie met koolwaterstofkoelmiddelen zoals propaan, propeen of isobutaan en voor R22-toepassingen. Bij gebruik van RENISO TRITON SEZ 100 met koolwaterstofkoelmiddelen of R22 wordt aanbevolen contact op te nemen met FUCHS Application Engineering.

## Voordelen

- Op basis van speciale synthetische polyolesters
- Stabiele smeerfilm bij hoge temperaturen, uitstekende smeereigenschappen
- Uitstekende mengbaarheid met HFC/FC- en HFO-koelmiddelen of HFO/HFK-koelmiddelmengsels
- Zeer hoge thermische en chemische stabiliteit met gefluoreerde koelmiddelen
- Goed gedrag tussen viscositeit en temperatuur
- Uitstekende vloeibaarheid bij koude temperaturen
- Veilige olieterugvoer uit het systeem, goede warmteoverdracht
- Goede compatibiliteit met afdichtingsmaterialen die vaak worden gebruikt in koelcircuits
- Goedgekeurd door toonaangevende compressorfabrikant
- Ultra gedroogd

## Specificaties

- Het product voldoet aan of overtreft de vereisten volgens:
- DIN 51503-1: KC, KD, KE

## Notities

Vanwege hun chemische structuur hebben oliën op basis van ester de neiging om water op te nemen. Om deze reden mag RENISO TRITON SEZ 100 slechts korte tijd in contact komen met de omgevingslucht. Wanneer geopend, moet de inhoud in korte tijd worden opgebruikt.



**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## TYPISCHE KENMERKEN

| | | |
|---|---|---|
| ISO VG | DIN 51519 | 100 |
| Kinematische viscositeit bij 40 °C | DIN EN ISO 3104 | 100 mm²/s |
| Kinematische viscositeit bij 100 °C | DIN EN ISO 3104 | 11.4 mm²/s |
| Viscositeitsindex | DIN ISO 2909 | 100 |
| Dichtheid bij 15 °C | DIN 51757 | 970 kg/m³ |
| Vlampunt volgens Cleveland (COC) | DIN EN ISO 2592 | 266 °C |
| Zuurgetal (neutralisatienummer) | DIN ISO 6618 | 0.03 mgKOH/g |
| Druppelpunt | DIN EN ISO 3016 | -30 °C |
| Kleur (ASTM) | DIN ISO 2049 | 0.5 |
| Watergehalte | DIN 51777 | < 50 mg/kg |

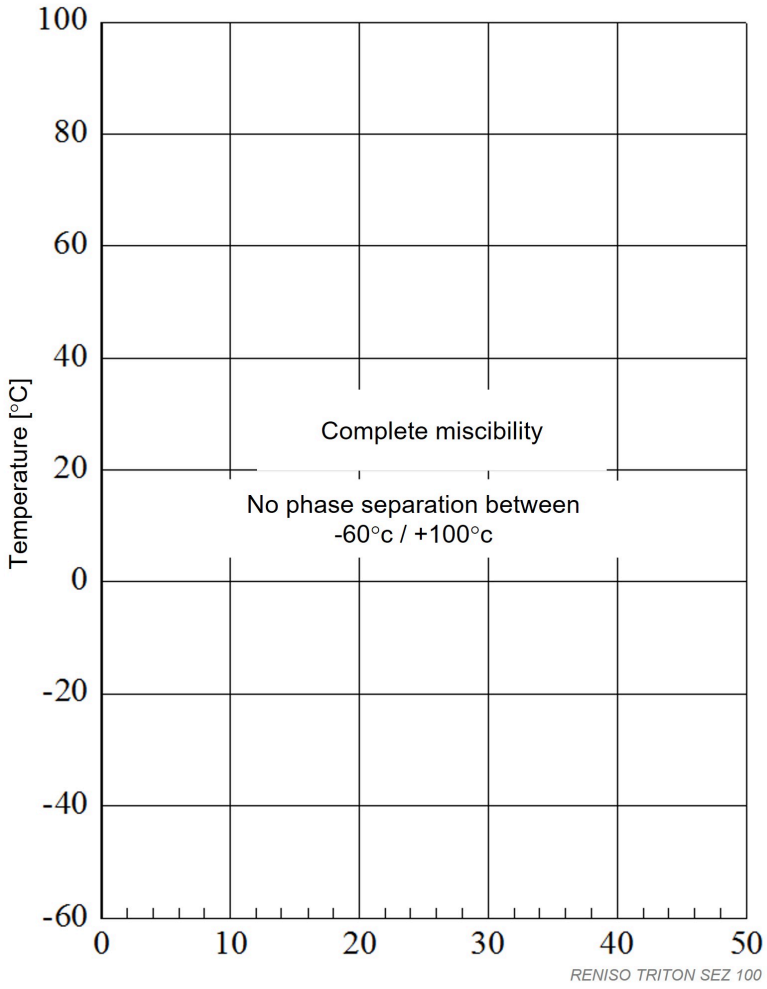


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R1233zd




Concentratie (m% olie in R1233ZD-oliemengsel)

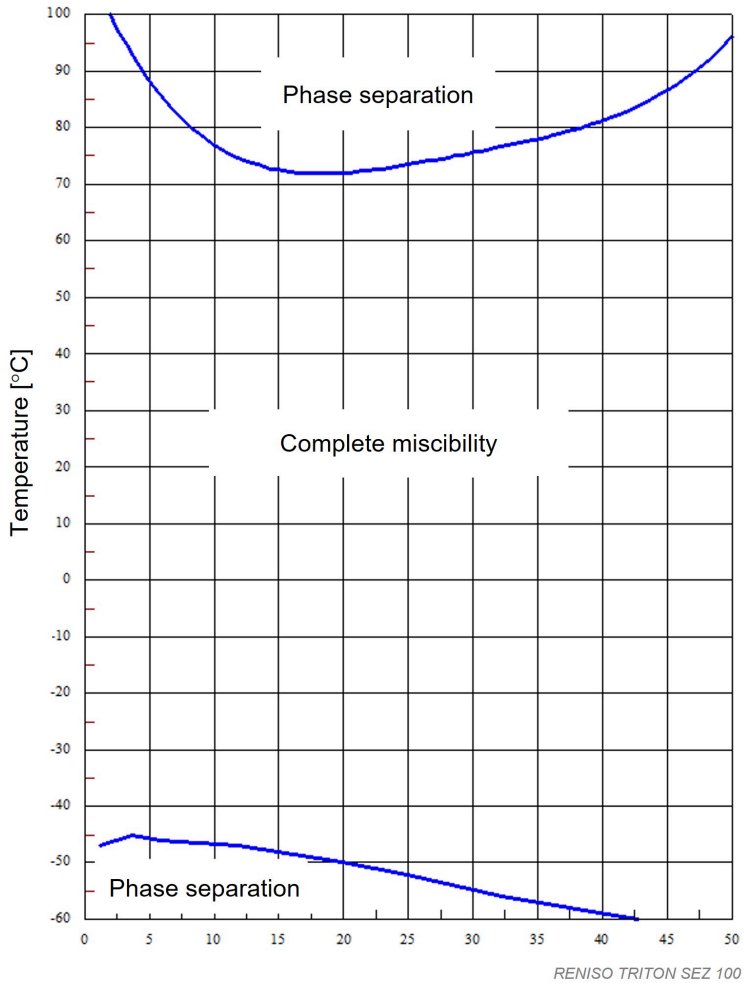


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R1234yf




Concentratie (m% olie in R1234yf-oliemengsel)

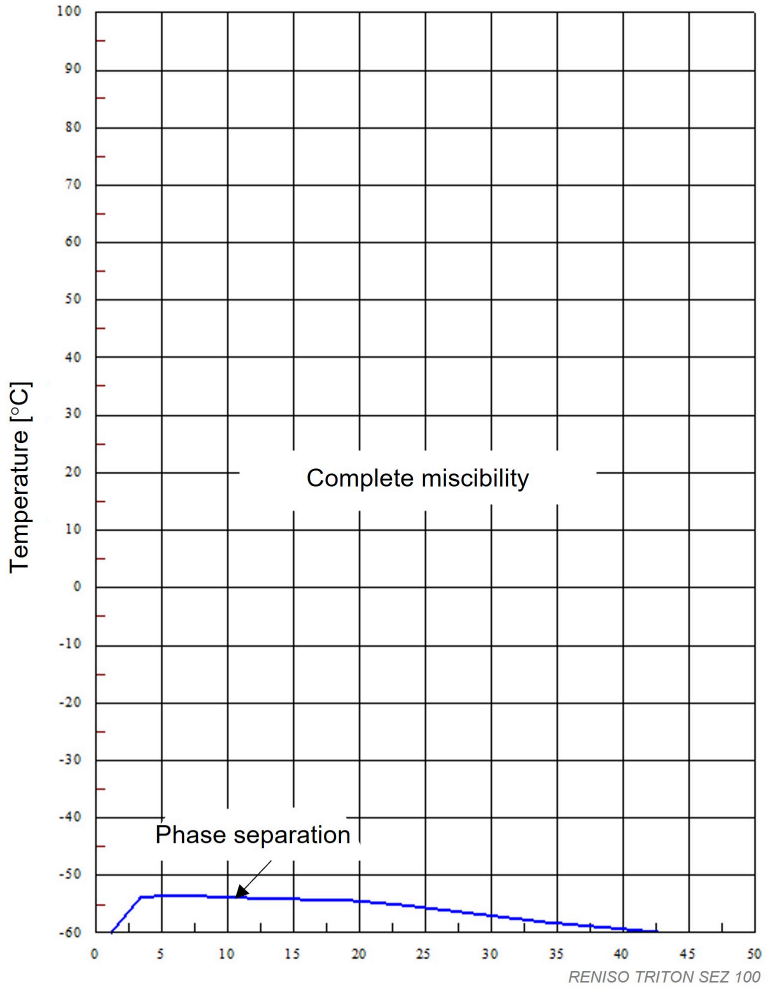


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R1234ze




Concentratie (m% olie in R1234ze-oliemengsel)

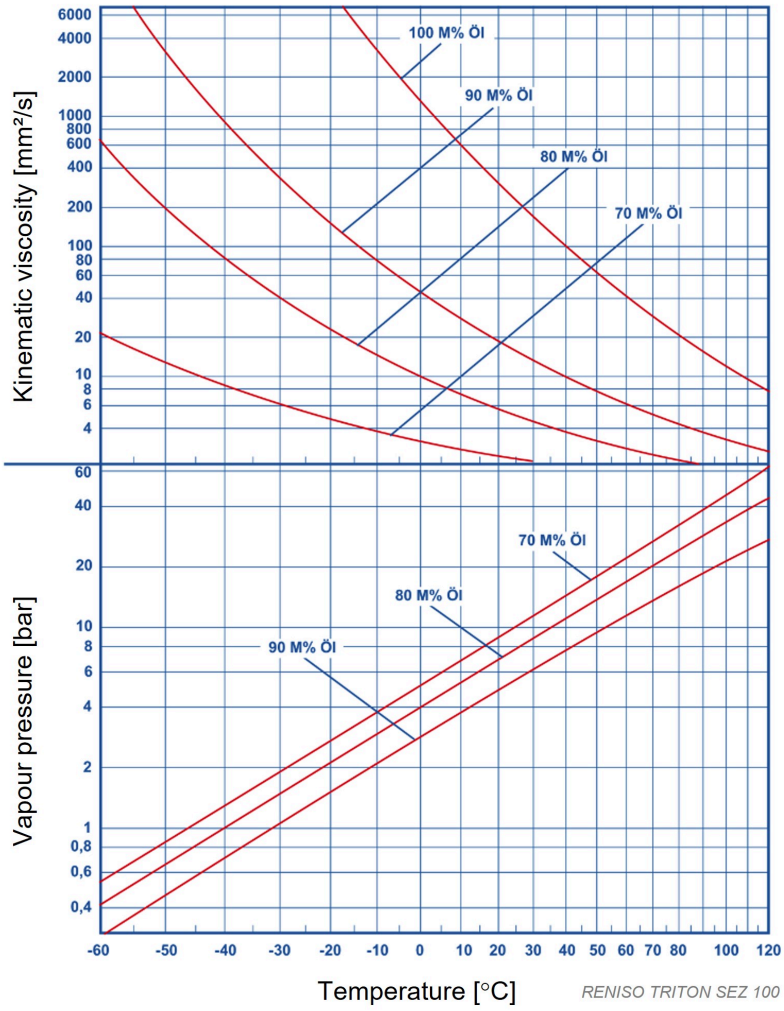


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Kinematische viscositeit en dampspanning: RENISO TRITON SEZ 100 en R1270




Alle %-cijfers vertegenwoordigen m% olie in het koelmiddel-oliemengsel.

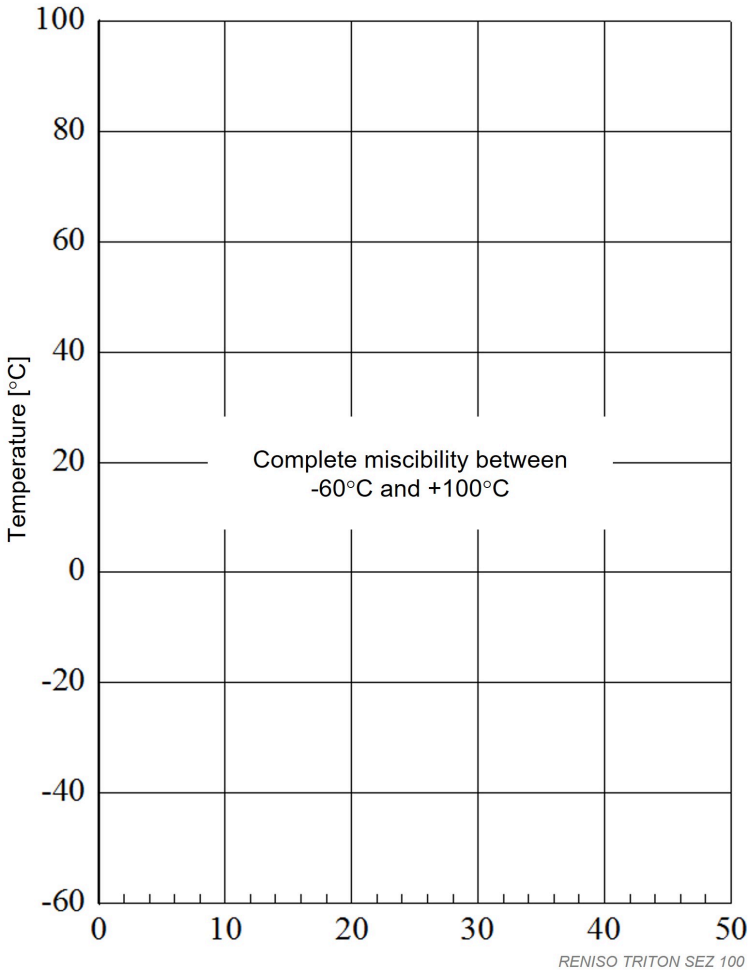


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R1336MzZ-z




Concentratie (m% olie in R1336Mzz-Z-oliemengsel)

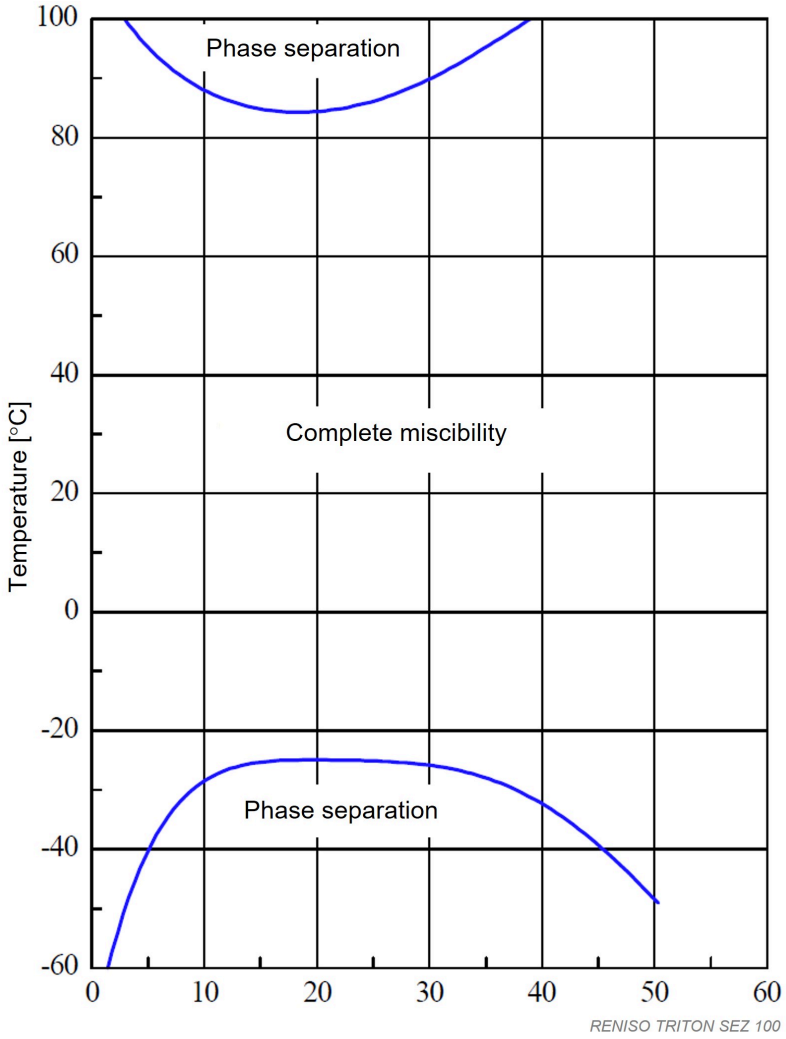


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R134A




Concentratie (m% olie in R134a-oliemengsel)

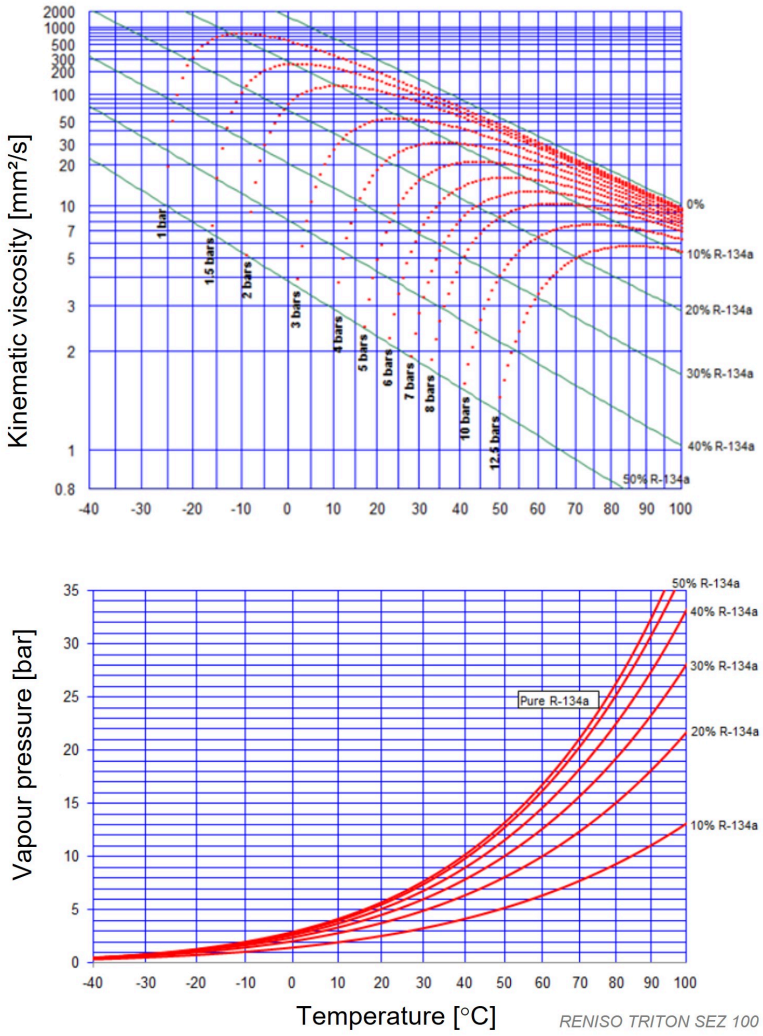


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Kinematische viscositeit en dampspanning: RENISO TRITON SEZ 100 en R134A




Alle %-cijfers vertegenwoordigen m% olie in het koelmiddel-oliemengsel.

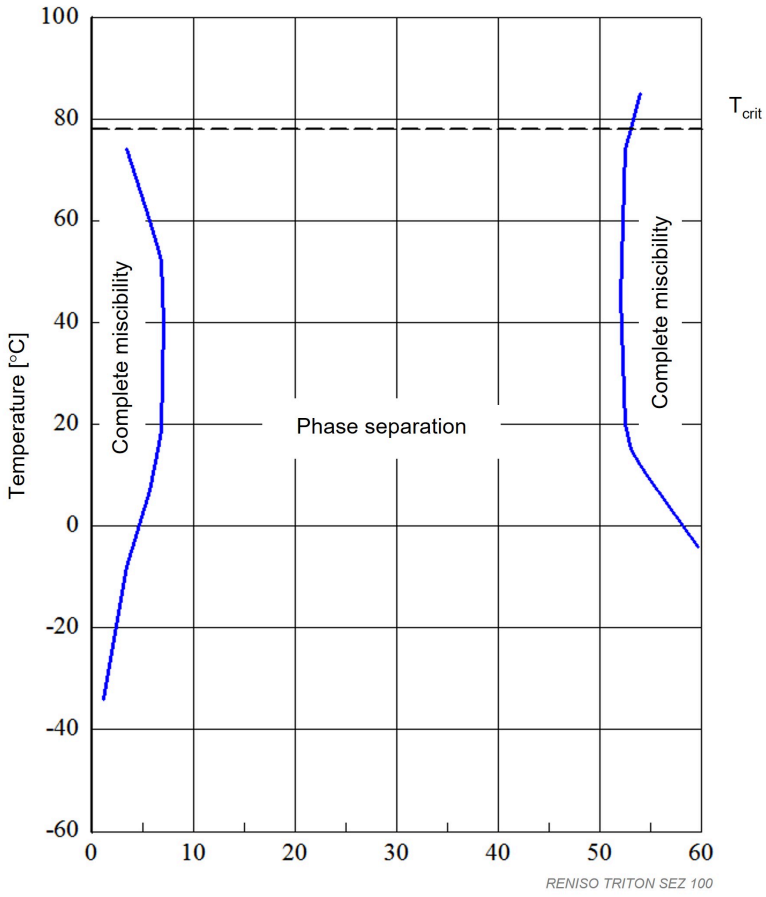


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R32




Concentratie (m% olie in R32-oliemengsel)

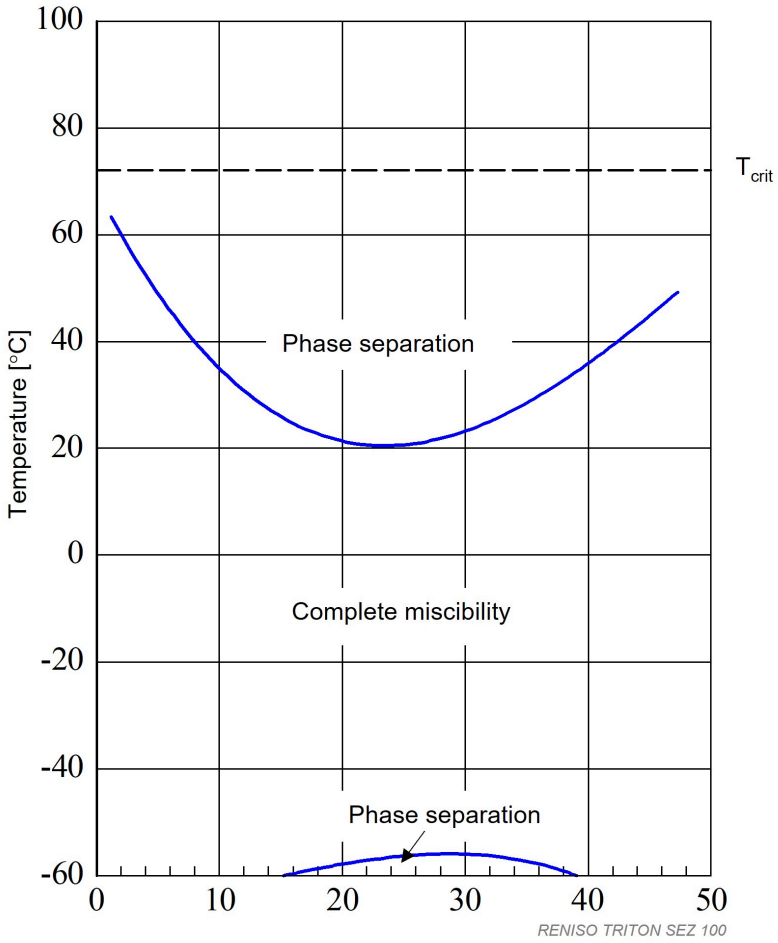


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R404A




Concentratie (m% olie in R404a-oliemengsel)

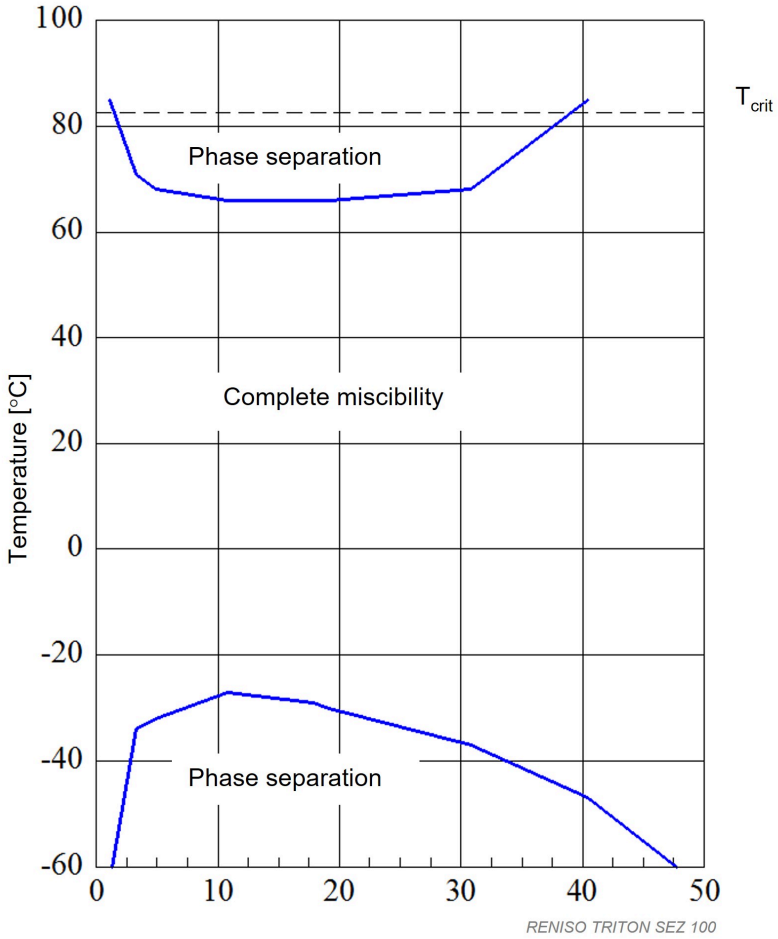


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R407F




Concentratie (m% olie in R407F-oliemengsel)

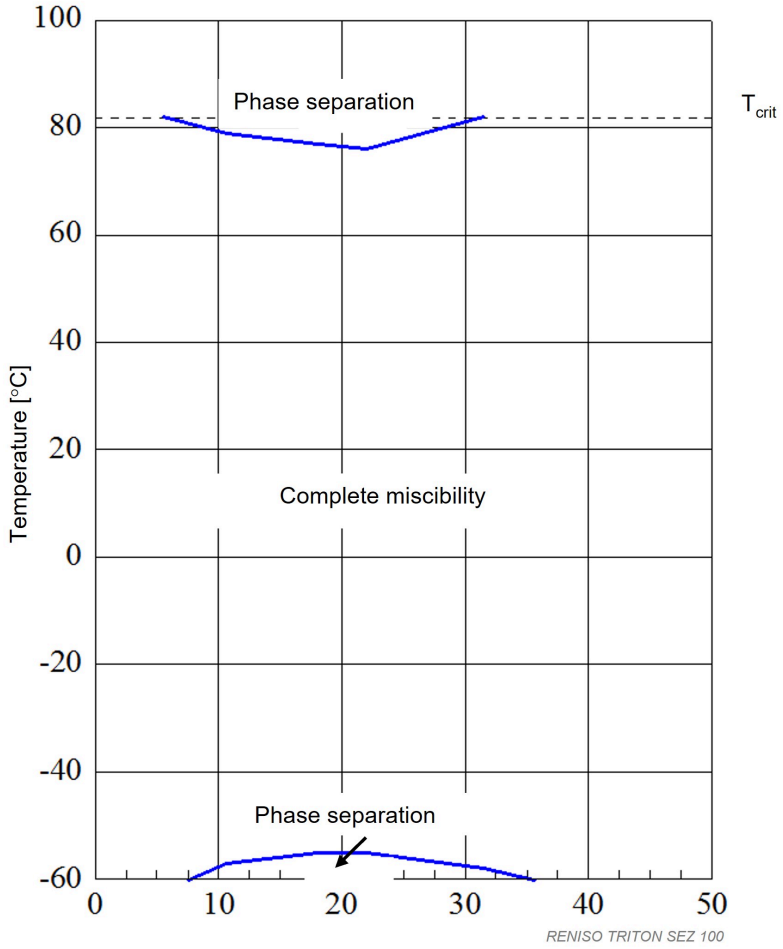


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R417A




Concentratie (m% olie in R417A-oliemengsel)

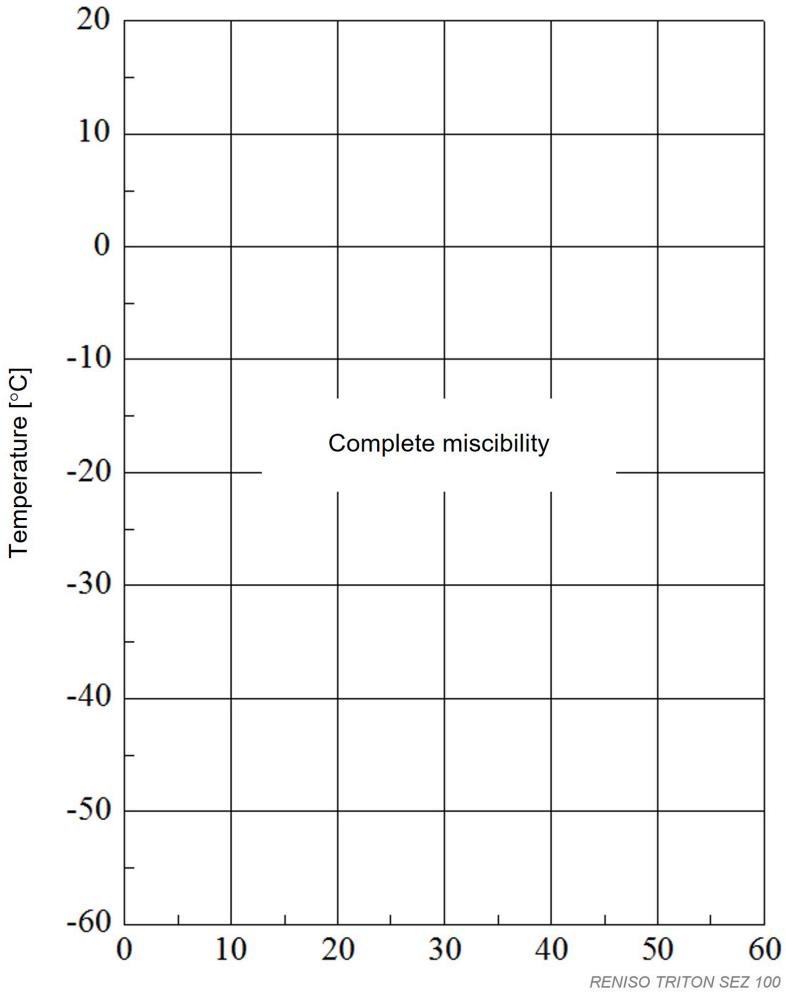


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R422D




Concentratie (m% olie in R422d-oliemengsel)

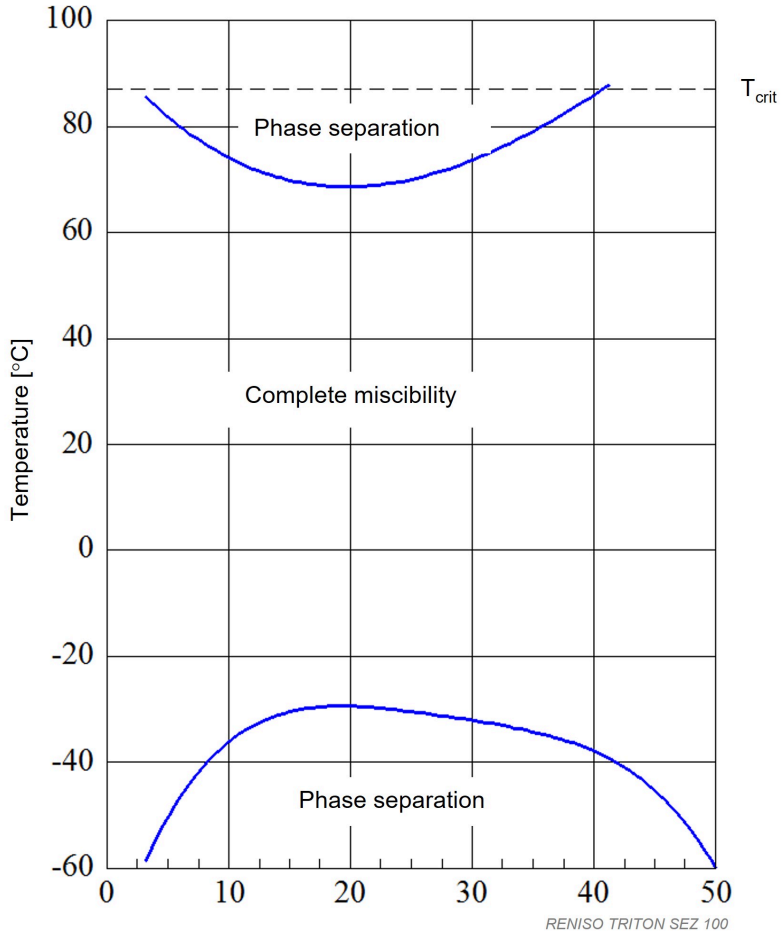


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R427D




Concentratie (m% olie in R427d-oliemengsel)

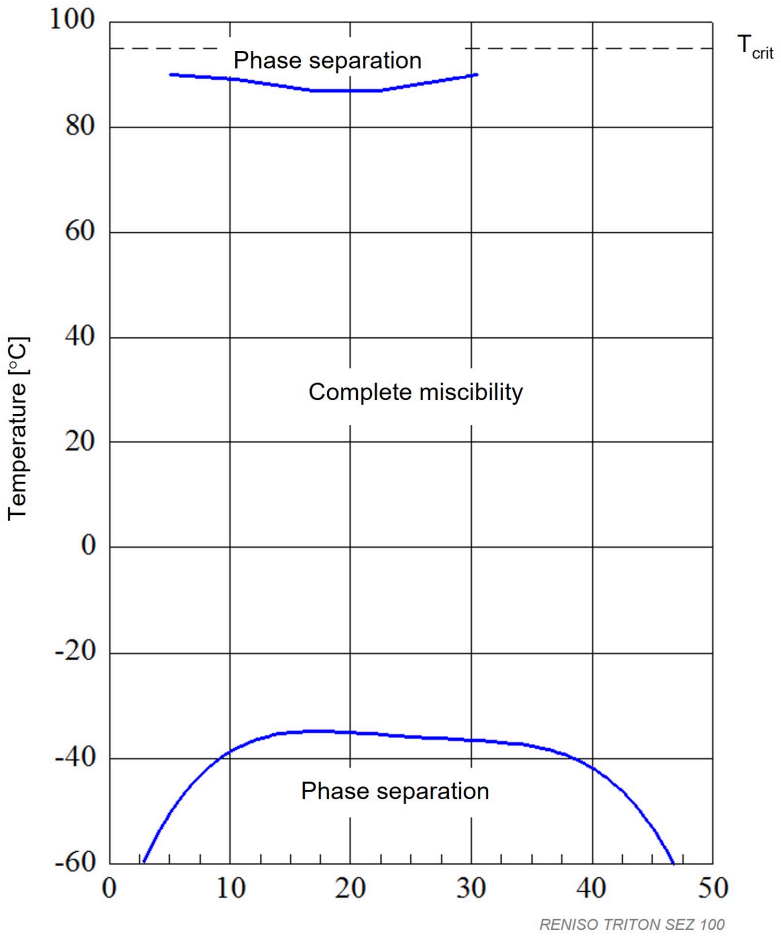


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R437A




Concentratie (m% olie in R437a-oliemengsel)

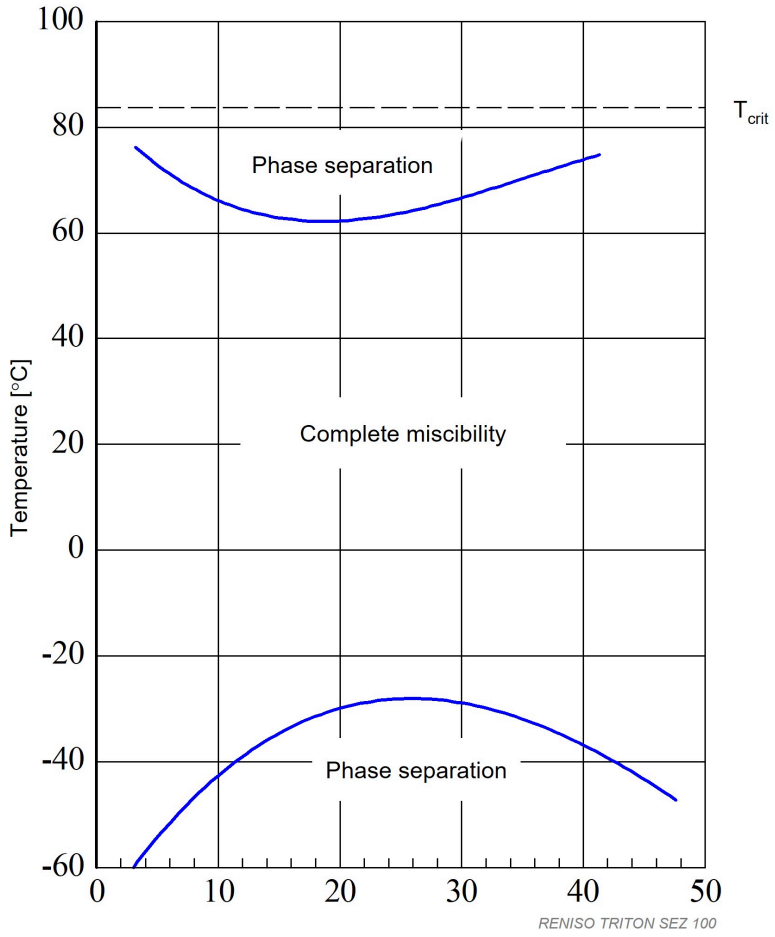


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R448A




Concentratie (m% olie in oliemengsel R448A)

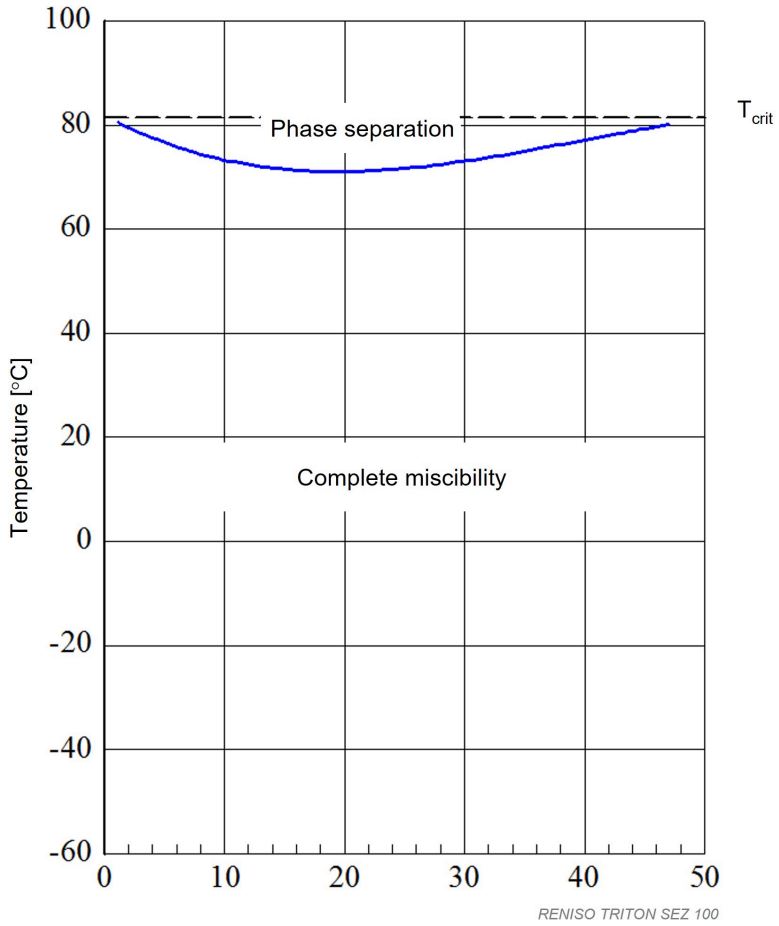


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R449A




Concentratie (m% olie in R449a-oliemengsel)

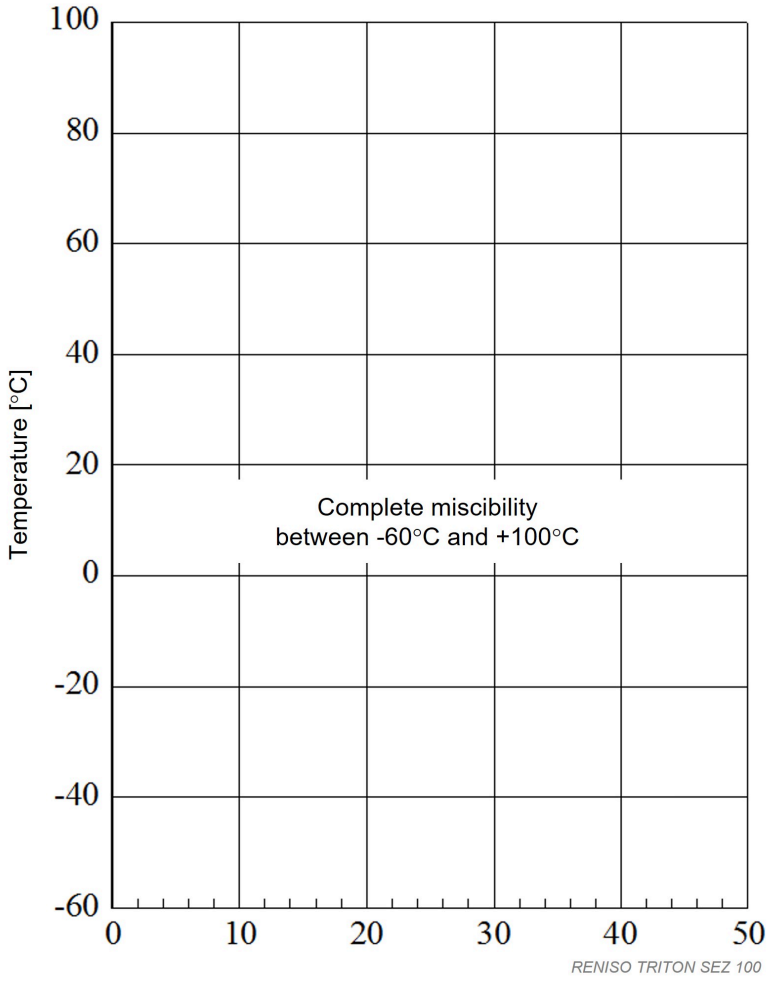


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R450A




Concentratie (m% olie in R450A-oliemengsel)

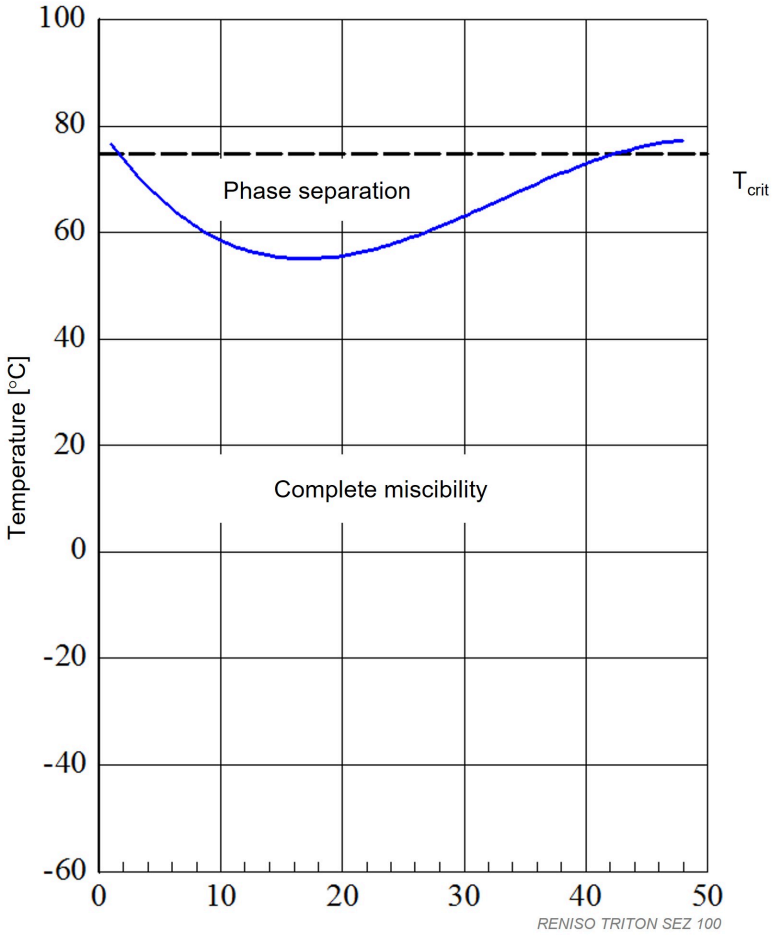


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R452A




Concentratie (m% olie in R452A-oliemengsel)

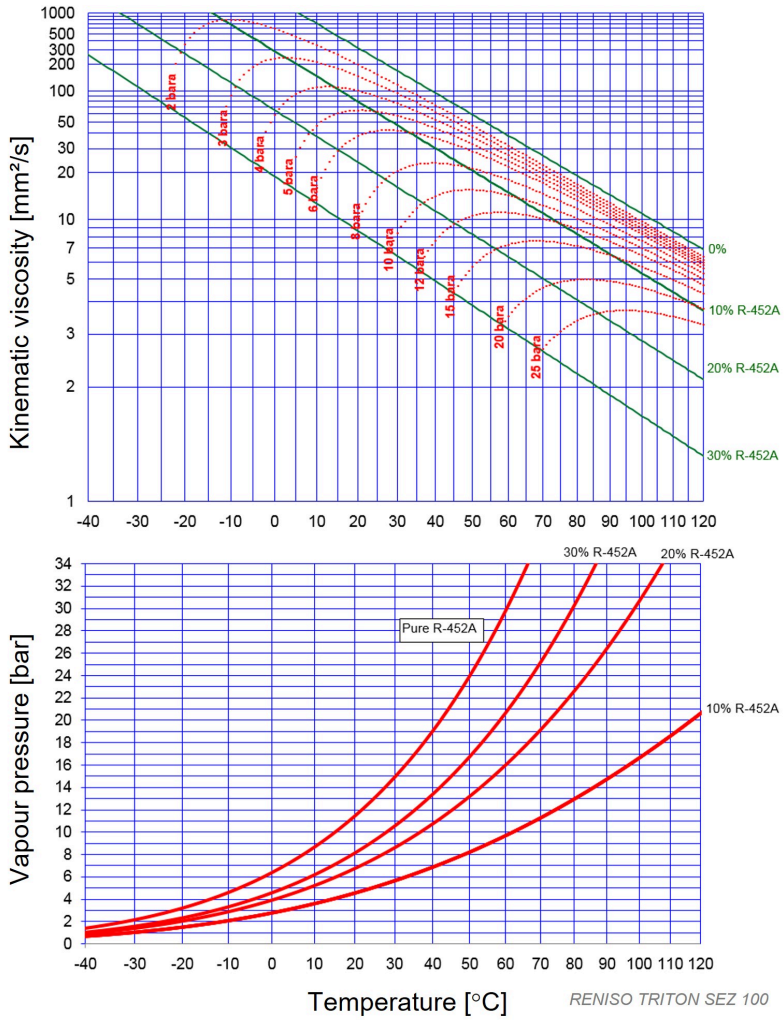


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Kinematische viscositeit en dampspanning: RENISO TRITON SEZ 100 en R452A




Alle %-cijfers vertegenwoordigen m% olie in het koelmiddel-oliemengsel.

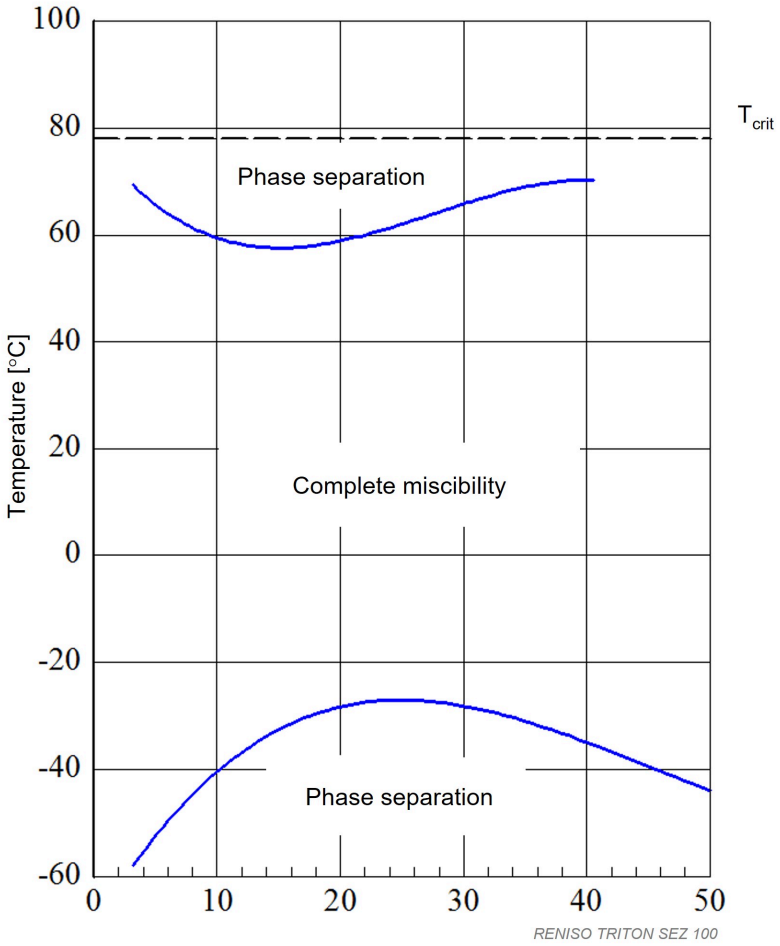


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R454A




Concentratie (m% olie in R454a-oliemengsel)

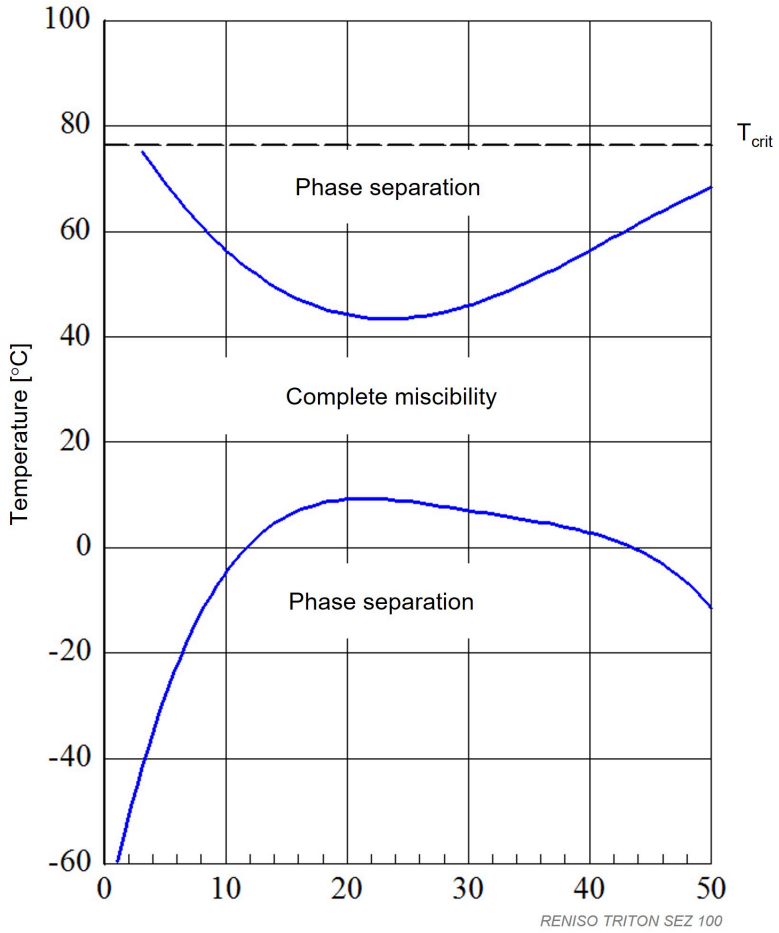


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R454B




Concentratie (m% olie in R454B-oliemengsel)

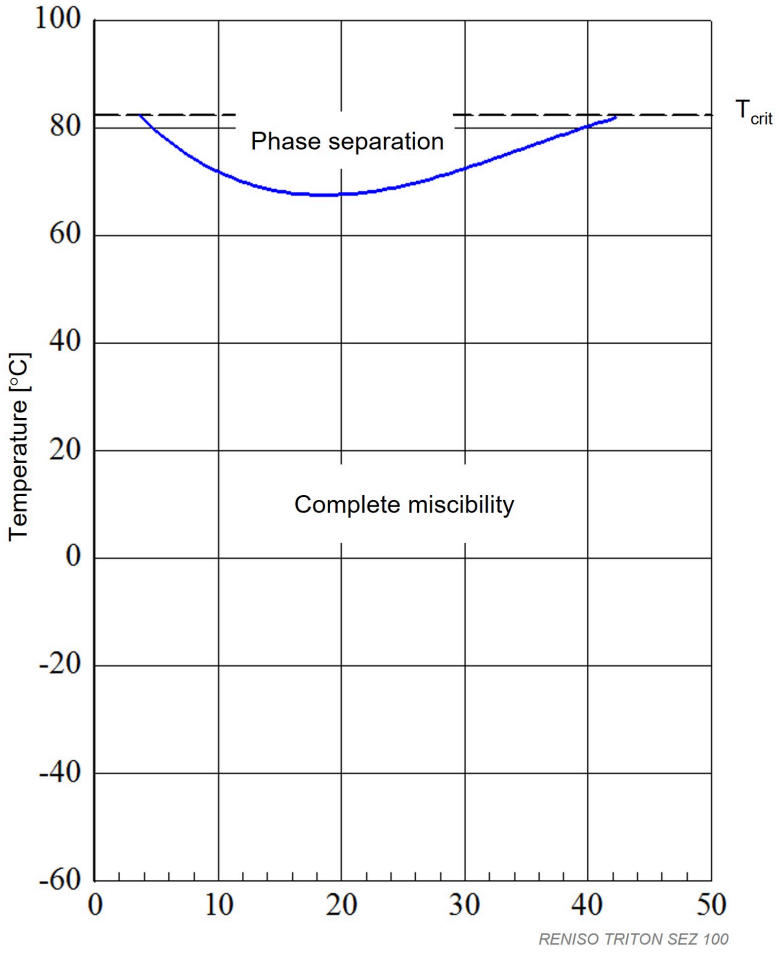


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R454C




Concentratie (m% olie in R454C-oliemengsel)

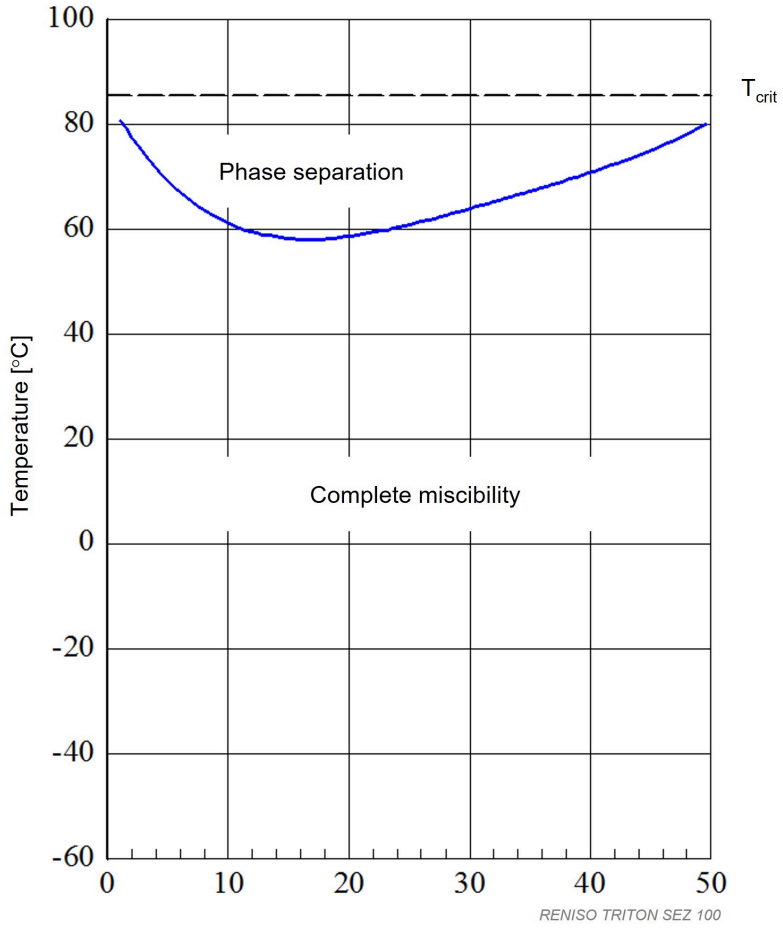


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R455A




concentratie (m% olie in R454C-oliemengsel)

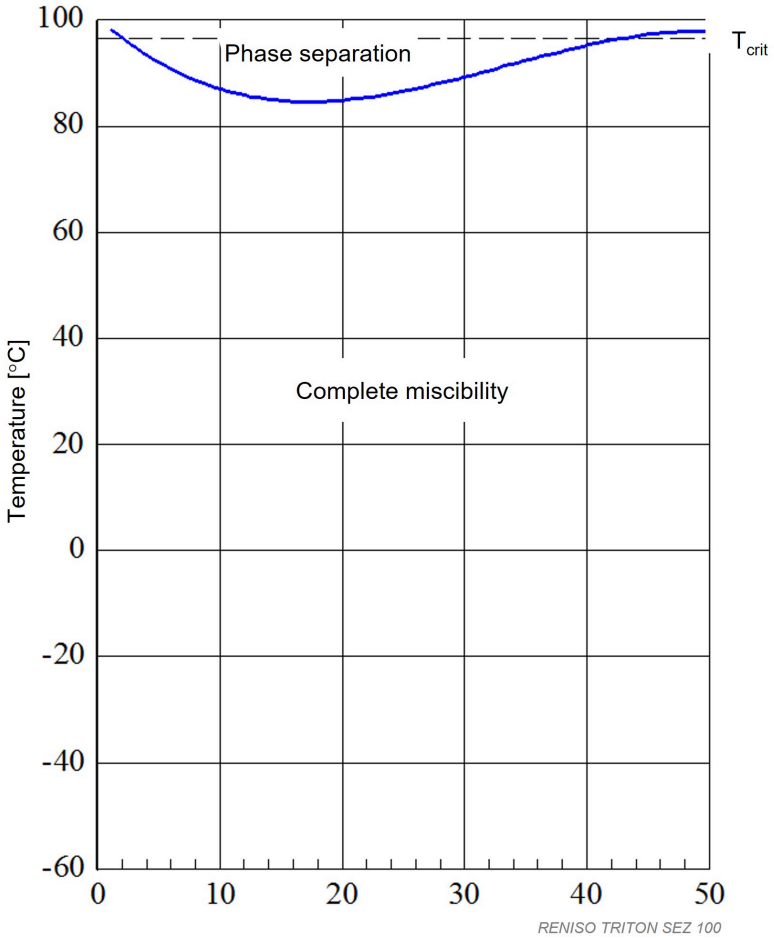


**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 100 en R513A




Concentratie (m% olie in oliemengsel R513A)



**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

De gegevens in deze productinformatie zijn gebaseerd op de ervaring en knowhow van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA bij de ontwikkeling en productie van smeermiddelen en vertegenwoordigt de huidige stand van de techniek. De prestaties van onze producten kunnen worden beïnvloed door een reeks factoren, met name het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de operationele omgeving, de voorbehandeling van componenten, mogelijke externe vervuiling, enz. Om deze redenen zijn universeel geldige verklaringen over de functie van onze producten niet mogelijk. Onze producten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen / ruimtevaartuigen of hun componenten, tenzij dergelijke producten worden verwijderd voordat de componenten in het vliegtuig / ruimtevaartuig worden gemonteerd. De informatie in deze productinformatie vertegenwoordigt algemene, niet-bindende richtlijnen. Er wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen van het product of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. We raden u daarom aan een toepassingsingenieur van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA te raadplegen om de toepassingsvoorwaarden en de prestatiecriteria van de producten te bespreken voordat het product wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de functionele geschiktheid van het product te testen en het met de juiste zorg te gebruiken. Onze producten worden continu verbeterd. We behouden daarom het recht om ons productprogramma, de producten en hun fabricageprocessen en alle details van onze productinformatiebladen op elk moment en zonder waarschuwing te wijzigen, tenzij anders bepaald in klantspecifieke overeenkomsten. Met de publicatie van deze productinformatie vervallen alle voorgaande edities. Elke vorm van reproductie vereist uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA.

© FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA. Alle rechten voorbehouden.



**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO