

# SÄKERHETS DATABLAD

## Avsnitt 1: NAMNET på ÄMNET/BLANDNINGEN och BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

PAG-olja Fuchs Reniso (CO2Y/CO2OL) Art. Nr: 7446090

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: PAG-olja – Professionell användning  
För användning i R134a luftkonditioneringsystem

Användningar som det avråds från: Inga kända

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Ahlsell Sverige AB  
Affärsområde Kyl  
117 98 Stockholm  
Telefon: 0771-775 000  
[info@ahlsell.se](mailto:info@ahlsell.se)  
[www.ahlsell.se](http://www.ahlsell.se)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112, Giftinformationscentralen

## Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt 1272/2008  
Klassificeras ej

### 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

Faropiktogram inget

Signalord inget

Faroangivelser inga

Skyddsangivelser inga

### 2.3 Andra faror

Halkrisk vid spill.

## Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Farliga ingredienser	Klassificering <sup>1</sup>	Halt
-	1272/2008	%
-	-	-

1) Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16

Produkten innehåller inga ingredienser som måste redovisas i enlighet med lagstadgade krav i (EG) Nr 1272/2008.

## Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän rekommendation

Vid medvetslöshet - lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

#### Inandning

Frisk luft och vila.

#### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

#### Ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser.

Skölj ögonen med vatten i flera minuter.

Vid besvär, kontakta ögonläkare.

#### Förtäring

Framkalla **ej** kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Hudkontakt

Risk för uttorkning och utveckling av icke-allergiskt eksem vid upprepad och/eller långvarig kontakt med huden.

#### Ögonkontakt

Kan orsaka irritation.

#### Förtäring

Orolig mage.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Släck med pulver, skum eller koldioxid.

Använd EJ stark vattenstråle. Risk för spridning av elden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Behållare kan brista vid upphettning.

Hälsosfarlig rök bildas vid förbränning – koloxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsapparat.

Kyl behållare med vatten.

Förhindra att släckvattnet rinner ner i vattendrag eller avlopp.

## Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd långärmad skjorta samt skyddshandskar.

Använd skyddsglasögon.

God ventilation.  
Använd andningsmask vid dimbildning eller dålig ventilation.  
Gå ej i utspilld vätska – halkrisk.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.  
Vid större spill – kontakta räddningstjänsten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (vermikulit, sand e.dyl) och lägg i behållare. Stäng behållaren. Vidarebefordra till avfallshantering.  
Rengör området.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13

## Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

God ventilation.  
Förhindra bildning av aerosoler.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik inandning av dimma och hudkontakt.  
Håll behållare stängda när de inte används.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra i stängd originalförpackning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

PAG-olja (Polyalkenglykol) till kompressorer - Professionell användning.

Se instruktioner från leverantören.

## Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering (AFS 2018:1)

Ämne	Nivågränsvärde mg/m <sup>3</sup>	Korttidsgränsvärde mg/m <sup>3</sup>	Anmärkning
Oljedimma inkl. oljerök	1	3	-

### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information.

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

God ventilation.  
Ät, drick eller rök ej i samband med användning av produkten.  
Tvätta förorenade kläder före återanvändning.  
Tvätta händerna med tvål och vatten efter användning.

### Personlig skyddsutrustning

Långärmad skjorta samt skyddshandskar.  
Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Tillgång till ögonusch vid yrkesmässig användning.  
Använd andningsskydd vid dålig ventilation.

### Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 13.

## Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	färglös vätska
Lukt	karaktäristisk
pH-värde (20°C)	ej relevant
Flampunkt	240°C
Kokpunkt (1013 hPa)	ingen uppgift
Frys punkt (1013 hPa)	-45 °C
Brandfarlighet	ej brandfarlig
Självantändningstemperatur (1013 hPa)	ingen uppgift
Oxiderande egenskaper	ingen uppgift
Ångtryck (20°C)	ingen uppgift
Densitet (20°C)	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Explosiva egenskaper	övre: ingen uppgift undre: ingen uppgift
Viskositet	120 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	ingen uppgift

### 9.2 Annan information

Flytpunktstemp.: ingen uppgift.

Produkten är olöslig i vatten.

## Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej reaktionsbenägen under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, starka syror och baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Rök, koloxider kan bildas vid förbränning.

## Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxiska effekterna

#### Inandning

Förväntas inte utgöra en inhalationsrisk vid rumstemperatur.

### Hudkontakt

Risk för uttorkning och utveckling av icke-allergiskt eksem vid upprepade och/eller långvariga kontakter med huden.

### Ögonkontakt

Kan orsaka irritation.

### Förtäring

Orolig mage.

### Övrigt

Förväntas ej vara cancerframkallande.

Förväntas ej vara mutagent.

Förväntas ej vara reproduktionstoxisk.

Inga kända samverkans effekter.

Sannolika exponeringsvägar – hud.

## Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

LC<sub>50</sub> Fisk 96h > 2200 mg/l (Art: -)

Bedöms ej toxisk för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen uppgift.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen uppgift.

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten är olöslig i vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Kasserad oanvänd produkt utgör farligt avfall enligt SFS 2011:927.

EWC kod: 13 02 08\* Andra motor-, transmissions- och smörjoljor.

OBS - klassificering av avfall är användarens ansvar.

#### Förpackningar

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- ✓ Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- ✓ Samla upp restinnehållet för användning alternativt, omhändertagande.
- ✓ Vänta till flaskan är dropptorr.
- ✓ Sortera som METALLFÖRPACKNING.

Se vidare bestämmelser i svensk lagstiftning SFS 2011:927 samt europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG.

## Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

Ej relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Ej relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Nej.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

## Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927 - Avfallsförordning

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte upprättats för produkten.

## Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

### Uppdatering

-

### Förklaring till faroangivelser

-

### Tillverkare

Fuchs Schmierstoffe GmbH, Friesenheimer Str. 19, 68169 Mannheim, Tyskland, Tel. +49 621 3701-1333, e-post [produksicherheit@fuchs-schmierstoffe.de](mailto:produksicherheit@fuchs-schmierstoffe.de)

### Källor

Säkerhetsdatablad för RENISO PAG 100 (dat. 2016-06-06)

### Övrigt

-

Behjälplig vid utformning av Säkerhetsdatablad **AdvocoTox AB**, [info@advocotox.se](mailto:info@advocotox.se).  
Medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker ([www.kemi.nu](http://www.kemi.nu)).