

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
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 ¹	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 upprepade och/eller långvariga 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 ³	Korttidsgränsvärde mg/m ³	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 ³
Explosiva egenskaper	övre: ingen uppgift undre: ingen uppgift
Viskositet	120 mm ² /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

LC₅₀ 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 tomma förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- ✓ Ställ den tomma 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

Källor

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

Övrigt

-

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