

---

**! 1. Stoff/tilberednings- og firmabetegnelse**

**Produktnavn** Automatgir olje  
Delenummer A 001 989 22 03 10

**Importør** Auto-Trio AS  
0664 Oslo

E-Mail [auto-trio@auto-trio.no](mailto:auto-trio@auto-trio.no)

**Informasjon** Telefon 22 64 87 30  
Fax 22 65 22 65

**Anbefalt(e) bruksformål**  
Girolja

---

**2. Mulige farer****Spesielle opplysninger om fare for mennesker og miljøet**

Selv om dette produktet ikke er klassifisert som farlig, anbefaler vi å følge råd om sikkerhet.  
Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake dermatitt.

---

**3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****Kjemisk karakterisering**

Blanding av høyraffinerte baseoljer og tilsetningsstoffer.

---

**! 4. Forstehjelpstiltak****Etter innånding**

Flytt ut av faresonen.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

Ved pustestopp, kunstig åndedrett med surstoffapparat. Tilkall lege.

Bruk hjerte-lunge-redning pose eller ventilator.

**! Etter kontakt med huden**

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

Ved penetrering av et produkt ved høyt trykk under huden, kontakt lege umiddelbart.

**Etter kontakt med øye**

Får man stoffet i øynene, skylld grundig med store mengder vann. Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

**Etter svelging**

Ikke fremkall oppkast.

Oppsøk lege øyeblikkelig.

---

## ! 5. Forholdsregler ved brannslukking

### Egnet slukningsmiddel

Skum

Tørt slukkemiddel

Kulldioksid

Vanntåke

### ! Sikkerhetsmessig uegnet slukningsmiddel

full vannstråle

### ! Spesiell risiko pga. stoffet eller produktet selv, dets forbrenningsprodukter eller gassdannelse

Ufullstendig forbrenning kan gjøre at røykgassene inneholder giftige ingredienser.

kullmonoksid (CO)

Aldehyde

Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>)

svoveloksider

Røyk

### ! Spesielt verneutstyr

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Verneutstyr.

Ved brannslukking: selvstendig pusteapparat.

### Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Kjøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Slokkevann må, selv i utvannet form, ikke gå til overflatevann eller ferskvann produksjonsområder.

---

## ! 6. Forholdsregler ved utilsiktet utslipp

### Personrelaterte forsiktighetsforanstaltninger

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.

Se avsnitt 8

### ! Miljøverntiltak

Hvis produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, informer kompetente myndigheter.

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).

### Fremgangsmåte ved rengjøring / opptak

Tas opp og demmes inn med væskebindende materiale (f.eks. sand, torv, jord).

Fjernes fra vannoverflaten (f.eks. avskumming, avsuging).

Tas opp mekanisk.

### Tilleggsopplysninger (kapittel 6.)

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

Informasjoner ang. avfallsbehandling se Kapittel 13.

---

## 7. Lagring og håndtering

### Instruks for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

### Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antenneskilder.

I tømte fat kan det danne seg antannelige blandinger.

Ved temperaturer > 50 ° C kan eksplodere.

**Krav til lagerrom og containere**

Elektriske anlegg og utstyr skal oppfylle kravene.

**Samlagringsinstruks**

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

**Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Lagres tørt

Unngå oppvarming over 50 °.

**! 8. Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr****Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg**

Tilstrekkelig ventilasjon.

**Åndedrettsbeskyttelse**

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern.

Ånderettsvern ved dannelse av sprøytetåke.

**Håndbeskyttelse**

Kjemikaliebestandige hansker

**Oyebeskyttelse**

Vernebriller med sidebeskyttelse

**Kroppsværn**

Verneklær

**! Hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

**! 9. Fysikalske og kjemiske egenskaper**

**Form**  
flytende

**Farge**  
gul

**Lukt**  
karakteristisk

**Sikkerhetsrelevante data**

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Anmerkninger
<b>pH-verdi</b>	ikke anvendelig				
<b>Kokeområde</b>	> 316 °C				
<b>Hellepunkt</b>	-48 °C				
<b>Flammepunkt</b>	> 180 °C			ASTM D 92	
<b>Selvantennelse</b>	ikke oppdaget				
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ca. 0,9 Vol-%				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	ca. 7 Vol-%				
<b>Damptrykk</b>	< 0,013 kPa	20 °C			

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Anmerkninger
<b>Densitet</b>	0,86 g/cm <sup>3</sup>	15 °C		DIN 51757	
<b>Relativ damp tetthet relatert til luft</b>	> 2		101 kPa		
<b>Opploselighet i vann</b>	< 0,1 mg/l				tungt oppløselig
<b>Fordelingskoeffisient (log Kow)</b>	> 3,5				
<b>Viskositet 1</b>	7 cSt	100 °C			
<b>Viskositet 2</b>	40 mm <sup>2</sup> /s	40 °C			

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Betingelser som må unngås

Varme

### Stoffer som må unngås

Kontakt med sterke oksidasjonsmidler

### Termisk nedbrytning

Anmerkninger Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

## ! 11. Opplysninger ang. human toksikologi

### Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Anmerkninger
<b>Akutt oral toksisitet / LD 50</b>	> 2000 mg/kg	rotte		Analogi
<b>Akutt dermal toksitet / LD 50</b>	> 2000 mg/kg	kanin		Analogi
<b>Akutt inhalativ toksitet / LC 50</b>	> 5 mg/l ()	rotte		Analogi
<b>Irritasjonsvirkning på huden</b>	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig			
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig		Draize-metode	

### Erfaringer fra praksis

Hyppig kontakt kan føre til irritasjon av huden og øynene, spesielt etter at produktet er tørket.

---

**! 12. Opplysninger ang. økologi****Opplysninger om eliminering (persistanse og nedbrytbarhet)**

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Tegn på biologiske nedbrytningsprosesser foreligger.			

**Holdning på miljøfelt**

Produktet er ikke testet. På grunn av produktets konsistens samt lave vannopløselighet er en biodisponibelhet ikke sannsynlig.

**Okotoksisk virkning**

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Fiske</b>	LC50 > 1000 mg/l			

**! Atferd på renseanlegg**

Produktet flyter på (avfall) vann.

**! Generelle henvisninger / økologi**

Produktet økologiske virkning er ikke testet. Utsagnet om dette er gitt på grunnlag av opplysninger fra litteraturen. Skadevirkning på fisk og bakterier: ikke skadelig.

---

**! 13. Henvisninger for avfallshåndtering****Avfallsnøkkel**

13 02 05\*

**Avfallsnavn**

mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

Avfall merket med \* anses som spesialavfall i henhold til direktiv 91/689/EEC.

**! Produkt**

Kan brukes om igjen etter oppberedning.

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Kan i overensstemmelse med forskriftene etter avtale med renovasjonsvesen og ansvarlig myndighet, deponeres som husholdningsavfall.

Forbrennes i egnet forbrenningsanlegg. De offisielle forskrifter må imidlertid følges.

**! Emballasje**

Tomme forurensede beholdere må kastes gjennom fagfolk eller på godkjent renovasjons sted..

Avfall kode: 150110 (EWC)

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

---

**14. Opplysninger ang. transport****Andre Opplysninger ang. transport**

Ikke farlig for transport.



## ! 15. Forskrifter

### Henvisninger for kjennetegn

Ikke merkepliktig, men vanlige forsiktighetregler ved håndtering av kjemikalier må følges.

### Spesiell merking av bestemte tilberedelser

Kan forårsake allergiske reaksjoner

---

## 16. Andre opplysninger