
! 1. Stoff/tilberednings- og firmabetegnelse

Produktnavn Gir olje 235.10
Delenummer A 001 989 26 03 10

Importør Auto-Trio AS
0664 Oslo

E-Mail auto-trio@auto-trio.no

Informasjon Telefon 22 64 87 30
Fax 22 65 22 65

Anbefalt(e) bruksformål

Gir olje

! 2. Mulige farer

Spesielle opplysninger om fare for mennesker og miljøet
Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake dermatitt.

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

Blanding av høyraffinerte baseoljer og tilsetningsstoffer.

! Farlige innholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Inndeling
68783-96-0	272-213-9	Sulfonic syrer, petroleum, kalsium salter,	1 - 5	R53
68649-42-3	272-028-3	Sinkdithiophosphat	1 - 5	Xi R38

4. Førstehjelpstiltak**Etter innånding**

Flytt ut av faresonen.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

Ved pustestopp, kunstig åndedrett med surstoffapparat. Tilkall lege.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

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

Fjern forurensede klær.

Etter kontakt med øye

Får man stoffet i øynene, skyl 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

brannslukkingspulver

Kulldioksid

Vanntåke

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

kullmonoksid (CO)

Aldehyde

svoveloksider

Røyk

Karbondioksid (CO₂).

Spesielt verneutstyr

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

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

Bruk personlige verneklær.

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.

Miljøverntiltak

Hvis produktet forurenses 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

Større mengder pumpes opp.

Overføres til gjenvinning eller avfallsbehandling i egnede beholdere.

Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand).

Tas opp mekanisk.

Tilleggsopplysninger (kapittel 6.)

Informasjoner ang. avfallsbehandling se Kapittel 13.

7. Lagring og håndtering

Instruks for sikker håndtering

Personlig beskyttelse, se punkt 8.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antenneskilder.

Fare for eksplosjon ved ekstrem varme når det oppbevares i lukket beholder.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Oppbevares tørt.

Må ikke utsettes for varme.

Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

8. Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg
Lokal avtrekksventilasjon.

Åndedrettsbeskyttelse

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.

Åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner.

Håndbeskyttelse

Kjemikaliebestandige hansker

Oyebeskyttelse

Vernebriller

Kroppsværn

Verneklær

Generelle vernetiltak

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.

Observer de vanlige forholdsreglene ved håndtering av kjemikalier.

! 9. Fysikalske og kjemiske egenskaper

Form
flytende

Farge
ravfarget

Lukt
karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Anmerkninger
pH-verdi					ikke anvendelig
Kokepunkt	> 316 °C				
Hellepunkt	-34 °C				
Flammepunkt	> 150 °C			ASTM D 92	
Nedre eksplosjonsgrense	0,9 Vol-%				
Ovre eksplosjonsgrense	7 Vol-%				
Damptrykk	< 0,013 kPa	20 °C			
Densitet	0,86 g/cm ³				
Relativ damp tetthet relatert til luft	> 2		101 kPa		
Opploselighet i vann	< 0,1 mg/l				
Fordelingskoeffisient (log Kow)	> 3,5				
Viskositet 1	37,6 mm ² /s	40 °C			

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Anmerkninger
Viskositet 2	7,3 mm ² /s	100 °C			
Losningsmiddel skilleprøve	< 3 %				

10. Stabilitet og reaktivitet

Betingelser som må unngås

Tennkilder.

Varme

Stoffer som må unngås

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

Farlige spaltningsprodukter

Ved overdreven oppvarming kan det utvikles organiske nedbrytningsprodukter.

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
Akutt oral toksisitet / LD 50	> 2000 mg/kg			
Akutt dermal toksitet / LD 50	> 2000 mg/kg			
Akutt inhalativ toksitet / LC 50	> 5 mg/l ()			
Irritasjonsvirkning på huden	svakt irriterende			
Irritasjonsvirkning på øyet	svakt irriterende			
Sensibilisering huden	ikke sensibiliserende			

Erfaringer fra praksis

Hyppig og langvarig hudkontakt kan føre til hudirritasjon.

12. Opplysninger ang. økologi

Opplysninger om eliminering (persistanse og nedbrytbarhet)

Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
			biologisk nedbrytbar

Biologisk nedbrytbarhet

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
LC50 > 1000 mg/l			

Fiske

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

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

Emballasje

Urenset emballasje skal gjenvinnes etter forskriftene.

14. Opplysninger ang. transport

Andre Opplysninger ang. transport

Ikke farlig for transport.

15. Forskrifter

Henvisninger for kjennetegn

Produktet i hht EU-regler ikke merkingspliktig.

Spesiell merking av bestemte tilberedelser

Sikkerhetsdatablad på forespørsel for yrkesmessige brukere.

16. Andre opplysninger

Ordlyd for R-setninger som angitt i kapittel 3 (ikke klassifisering av tilberedningen!)

R 38 Irriterer huden.

R 53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.