

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til forskriften for farlige produkter

Pennzoil Automatic Transmission Fluid

Versjon: 2.10

Revisjonsdato: 10.12.2018

SDS-nummer: 800001003666

Utskriftsdato: 11.12.2018

Dato for forrige utgave: 26.05.2017

Dato for første utgave: 09.11.2014

SEKSJON 1. IDENTIFIKASJON

Produktnavn:

Pennzoil Automatic Transmission Fluid

Produktkode:

001B1126

Produsent eller leverandør:

Shell Canada Products
400 - 4th Avenue S.W
Calgary, AB T2P 0J4, Canada

Telefon: (+1) 800-661-1600

Telefaks: (+1) 403-384-8345

Nødtelefonnummer:

CHEMTREC (24 t): (+1) 703-527-3887 eller (+1) 800-424-9300 (USA)
CANUTEC (24 t): (+1) 613-996-6666; Gratis: 1-888-CAN-UTEC (226-8832)

Anbefalt bruk:

Transmisjonsolje

SEKSJON 2. FAREIDENTIFIKASJON

GHS-klassifisering:

Basert på tilgjengelige data, oppfyller dette stoffet/blandingen ikke klassifiseringskriteriene.

GHS-merking:

Ingen faresymboler eller signalord kreves.

Fareutsagn:

- **Fysiske farer:** Ikke klassifisert som fysisk fare i henhold til GHS-kriterier.
- **Helsefarer:** Ikke klassifisert som helsefare.
- **Miljøfarer:** Ikke klassifisert som miljøfare.

Forholdsregler:

- **Forebygging:** Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.
- **Tiltak ved eksponering:** Ingen spesifikke tiltak nødvendig.
- **Lagring:** Ingen spesifikke lagringskrav.

- **Avhending:** Ingen spesifikke krav til avhending.

Andre farer:

- Langvarig eller gjentatt hudkontakt uten riktig rengjøring kan føre til hudlidelser som oljeakne.
- Brukt olje kan inneholde skadelige urenheter.
- Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.

SEKSJON 3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

Kjemisk natur:

Høyt raffinerte mineraloljer og tilsetningsstoffer.

Farlige komponenter:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon (% vekt)
Alkylmetakrylatkopolymer	Ikke tildelt	1 - 3
Lavviskøs baseolje (<20,5 cSt @40°C)	Ikke tildelt	0 - 90

SEKSJON 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

- **Ved innånding:** Ingen behandling nødvendig under normale bruksforhold.
- **Ved hudkontakt:** Fjern forurensede klær. Skyll med vann og vask med såpe. Oppsøk lege ved vedvarende irritasjon.
- **Ved øyekontakt:** Skyll øynene grundig med vann. Fjern kontaktlinser hvis mulig. Søk medisinsk hjelp ved vedvarende irritasjon.
- **Ved svelging:** Vanligvis ikke nødvendig med behandling, men oppsøk lege hvis store mengder er inntatt.

Viktigste symptomer og effekter:

- Oljeakne eller follikulitt kan oppstå etter langvarig hudkontakt.
- Svelging kan forårsake kvalme, oppkast eller diaré.

SEKSJON 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

- **Egnede slökkemedier:** Skum, vannspray eller tåke. Små branner kan slokkes med tørrkjemikalier, CO₂, sand eller jord.
- **Uegnede slökkemedier:** Ikke bruk vannstråle.
- **Spesifikke farer:** Kan danne karbonmonoksid og andre farlige forbrenningsprodukter.

Brannslukkingsutstyr:

Bruk kjemikalieresistente hansker og vernedrakt. Selvforsynt pusteutstyr (SCBA) kreves ved innendørs brannslukking.

SEKSJON 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- **Personlige forholdsregler:** Unngå kontakt med hud og øyne.

- **Miljøtiltak:** Forhindre utslipp i avløp, bekker og elver.
 - **Metoder for opprydding:**
 - Stopp spredning ved å bruke sand eller jord.
 - Absorber væsken med egnet materiale (f.eks. sand eller kiselgur).
-

SEKSJON 7. HÅNDTERING OG LAGRING

- **Håndtering:**
 - Unngå langvarig hudkontakt.
 - Unngå innånding av damp eller tåke.
 - Bruk sikkerhetsutstyr ved håndtering av fat.
 - **Lagring:**
 - Oppbevares i tett lukket beholder på et kjølig, godt ventilert sted.
 - Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.
-

SEKSJON 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Komponent	Eksponeringsgrense	Kilde
Oljetåke (mineralolje)	5 mg/m ³	OSHA Z-1, ACGIH

Personlig verneutstyr:

- **Åndedrettsvern:** Normalt ikke nødvendig, men kan være nødvendig ved høye konsentrasjoner.
 - **Håndvern:** Hansker av PVC, neopren eller nitrilgummi anbefales.
 - **Øyevern:** Bruk vernebriller hvis det er risiko for sprut.
 - **Hudbeskyttelse:** Bruk vanlige arbeidsklær.
-

SEKSJON 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

- **Utseende:** Rød væske
 - **Lukt:** Svak hydrokarbonlukt
 - **Flammepunkt:** 180°C
 - **Kokepunkt:** >280°C
 - **Viskositet (40°C):** 33.8 mm²/s
 - **Løselighet i vann:** Nesten uoppløselig
-

SEKSJON 10. STABILITET OG REAKTIVITET

- **Reaktivitet:** Produktet utgjør ingen spesielle reaktivetsfarer utover de som er nevnt nedenfor.
- **Kjemisk stabilitet:** Stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

- **Mulighet for farlige reaksjoner:** Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.
- **Forhold som skal unngås:** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
- **Uforenlige materialer:** Sterke oksidasjonsmidler.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen nedbrytning ved normal bruk og lagring.

SEKSJON 11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Basis for vurdering:

Dataene er basert på komponentene og toksikologiske studier av lignende produkter.

Sannsynlige eksponeringsveier:

Hud- og øyekontakt er de primære eksponeringsveiene, men eksponering kan også skje ved svelging eller innånding.

Toksikologisk effekt	Resultat
Akutt oral toksisitet	LD50 (rotte): > 5000 mg/kg (lav toksisitet)
Akutt innåndingstoksitet	Ingen påvist skadelig effekt
Akutt dermal toksisitet	LD50 (kanin): > 5000 mg/kg (lav toksisitet)
Hudirritasjon	Lett irriterende ved langvarig kontakt
Øyeirritasjon	Lett irriterende
Sensibilisering	Ikke hudsensibiliserende
Mutagenisitet	Ikke mutagent
Kreftfremkallende egenskaper	Ikke klassifisert som kreftfremkallende
Reproduksjonstoksitet	Ingen skadelig effekt på fertilitet
Spesifikk målorgantoksitet – enkel og gjentatt eksponering	Ingen påvist skadelig effekt
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert som aspirasjonsfare

SEKSJON 12. ØKOLOGISK INFORMASJON

Basis for vurdering:

Dataene er basert på komponentene og miljøstudier av lignende produkter.

Miljøeffekt	Resultat
Akutt toksisitet for fisk	LL/EL/IL50 > 100 mg/l (praktisk talt ikke giftig)
Akutt toksisitet for krepsdyr	LL/EL/IL50 > 100 mg/l (praktisk talt ikke giftig)
Akutt toksisitet for alger	LL/EL/IL50 > 100 mg/l (praktisk talt ikke giftig)
Kronisk toksisitet for fisk og krepsdyr	Ingen tilgjengelige data
Biologisk nedbrytbarhet	Ikke lett nedbrytbar, men noen komponenter er nedbrytbare

Miljøeffekt	Resultat
Bioakkumulering	Noen komponenter kan bioakkumuleres (log Pow > 6)
Mobilitet i jord	Lite mobil – fester seg til jordpartikler
Annen miljøpåvirkning	Ingen skadelige effekter på ozonlaget

SEKSJON 13. AVHENDING

- **Avhending av produkt:**
 - Gjenbruk eller resirkulering anbefales der det er mulig.
 - Skal ikke tømmes i avløp, vassdrag eller natur.
 - Må klassifiseres i henhold til lokale avfallsforskrifter.
 - **Avhending av emballasje:**
 - Lever til godkjent avfallsmottak.
 - Følg gjeldende regionale og nasjonale regelverk.
-

SEKSJON 14. TRANSPORTINFORMASJON

Nasjonale forskrifter (TDG - Transport av farlig gods):

- Ikke klassifisert som farlig gods.

Internasjonale forskrifter:

- **IATA (flytransport):** Ikke klassifisert som farlig gods.
- **IMDG (sjøtransport):** Ikke klassifisert som farlig gods.

Transport i bulk i henhold til MARPOL 73/78 og IBC-koden:

- Ikke aktuelt for dette produktet.

Spesielle forholdsregler for brukeren:

- Se seksjon 7 om håndtering og lagring.
-

SEKSJON 15. REGELVERKSMESSIG INFORMASJON

Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter:

- Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskriften for farlige produkter (HPR).
 - Alle komponenter er oppført i følgende registre:
 - **EINECS/ELINCS/EC (EU):** Alle komponenter oppført eller unntatt.
 - **TSCA (USA):** Alle komponenter oppført.
 - **DSL (Canada):** Ikke alle komponenter oppført.
-

SEKSJON 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og definisjoner:

- **AIIC** – Australsk register for industrielle kjemikalier
- **IARC** – Internasjonalt kreftforskningsbyrå
- **TSCA** – Lov om kontroll av giftige stoffer (USA)
- **GHS** – Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- **LD50** – Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
- **LC50** – Dødelig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
- **NO(A)EL** – Ingen observert (skadelig) effekt-nivå

Kilder til data:

- Informasjonen er hentet fra databaser, leverandørdata og regulatoriske kilder.

Revisjonsdato: 10. desember 2018

Ansvarsfraskrivelse:

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt etter vår beste kunnskap. Det er kun ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, lagring og avhending. Det er ikke en garanti eller spesifisering for produktkvalitet.