

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-07

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-02

TRANSMISSIONSOLJA SAE 50

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för användning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för Laboratorieanvändning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänd av Pon Equipment | <input type="checkbox"/> |

HANDELSNAMN	TRANSMISSIONSOLJA SAE 50
KEMISKT NAMN	PETROLEUMKOLVÄTEN OCH ADDITIV
SYNONYMER	CAT TDTO (TRANSMISSION OIL) TO-4 SAE 50
ANVÄNDNINGS- OMRÅDE	Smörjmedel för växellådor och andra drivlinekomponenter. Utåtandenummer i Banverkets och Vägverketsförteckning över miljöbedömda produkter (rev datum 2007-01-31): KR06-407 (grupp 2*)

Artikelnummer

7X7858

3E9478

Inhemsk tillverkare/importör

Företag	EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE
Adress	Polderdijkweg
Postnr/Ort	B-2030 Antwerp
Land	Belgium

Återförsäljare

Företag	Pon Equipment AB
Adress	Hvitfeldtsgratan 15
Postnr/Ort	411 20 Göteborg
Land	Sverige
E-mail	equipment.se@pon-cat.com
Hemsida	www.pon-cat.com
Telefon	0776-650 000
Fax	031-696 590

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Lars-Erik Ljungberg	lars-erik.ljungberg@pon-cat.com	08-590 996 13	
Göran Wessberger	goran.wessberger@pon-cat.com	08-590 996 04	

Nödtelefon

112
08-33 12 31

Information

Akut nödhjälp
Giftinformationscentralen

Öppet tider

2. FARLIGA EGENSKAPER



Irriterande

HÄLSA

Kan ge allergi vid hudkontakt.

SÄKERHETSATABLAD

Omarbetad: 2007-11-07

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-02

TRANSMISSIONSOLJA SAE 50

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Calcium Sulfonate				1 - 5 %	Xi,R36/38 - R43

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

4. FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Förväntas ej vara ett problem. Flytta ut i friska luften.

HUDKONTAKT

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av nedspillda kläder, klockor, smycken o.s.v.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj rikligt med vatten. Om irritationen kvarstår, sök läkare.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärts. Framkalla ej kräkning.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Skum, pulver, koloxid och vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej vattenstråle med högt tryck då detta kan splittra och sprida elden.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Använd vatten för att kyla utsatta behållare.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Vid förbränning kan kol- och svaveloxider, aldehyder samt andra nedbrytningsprodukter bildas.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd personlig skyddsutrustning, se sektion 8.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Undvik utsläpp av större mängder produkt i vattendrag, avlopp eller miljön, generellt.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Absorbera i inert material (sand, vermikulit etc). Skyffla upp och avyttra till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och bestämmelser.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-07

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-02

TRANSMISSIONSOLJA SAE 50

INFORMATION

Informera räddningstjänsten vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Använd personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Undvik kontakt med huden. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

LAGRING

Lagra ej i öppna eller omärkta förpackningar. Lagra åtskilt från starkt oxiderande ämnen eller brännbart material.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation.

ANDNINGSSKYDD

Inga speciella föreskrifter vid normala användningsförhållanden och med advekvat ventilation.

ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

HANDSKYDD

Använd alltid skyddshandskar vid arbeten som medför risk för direktkontakt med produkten.

INFORMATION

Denna produkt innehåller inga komponenter med givna gränsvärden. Oljedimma: NGV= 1 mg/m³, KTV= 3 mg/m³

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-07

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-02

TRANSMISSIONSOLJA SAE 50

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska.
Färg	Brun
Lukt	Mild.
Löslighet	Låg vattenlöslighet.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Kokpunkt	> 316 °C		
Flampunkt	> 240 °C	(IP 34 / ASTM D-93)	
Ångtryck	< 0,1 mm/hg		1)
Rel ångdensitet	> 2		
Densitet	0,899 g/cm ³		
Viskositet	195 cSt		2)
Fördelningskoefficient	> 0,6		
Lägsta flyttemperatur	- 15 °C		
DMSO-extrakt (Mineralolja)	< 3 vikt-% (IP-346)		
Brandfarlighetsgränser	0,9 - 7,0 vol-% i luft		

Kommentarer till tabell för fysikaliska och kemiska parametrar

Kommentar	Kommentar
1)	20 °C
2)	40 °C. Viskositet vid 100 °C = 18,3 cSt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

REAGERAR MED

Starka oxidationsmedel.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid förbränning kan kol- och svaveloxider, aldehyder samt andra nedbrytningsprodukter bildas.

INFORMATION

Undvik extrem värme.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

TRANSMISSIONSOLJA SAE 50

Exponeringssätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	> 2000 mg/kg	Råtta	
LD50(Dermalt)	> 2000 mg/kg	Kanin	
LC50(Inandning)	> 5 mg/l	Råtta	

HUDKONTAKT

Kan ge allergi vid hudkontakt.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-07

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-02

TRANSMISSIONSOLJA SAE 50

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan ge svag irritation.

CANCER

Basoljorna i denna produkt är kraftigt solvent raffinerade och/eller kraftigt hydrerade. Långvarig pensling på huden på möss av liknande oljor gav inga bevis för cancerogena effekter. Dessa resultat är bekräftade kontinuerligt genom Modifierad Ames Test och IP-346.

12. EKOLOGISK INFORMATION

EKOTOXICITET

Låg ekotoxitet.

MOBILITET

Låg vattenlöslighet. Kommer främst att adsorberas i jord och sediment.

NEDBRYTBARHET

De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara biologiskt nedbrytbara.

BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

INFORMATION

Ekotoxikologiska data för produkten är ofullständiga.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Tömnda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas.

AVFALLSGRUPP

EWC-kod: 13 02 05; Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:

Ja

Nej

Ej utvärderat

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Irriterande

EG-märkning

Nej

Ja

Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

Calcium Sulfonate (1 - 5 %)

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-07

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-02

TRANSMISSIONSOLJA SAE 50

R-FRASER

Nr.	R-frastext
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

S-FRASER

S24 Undvik kontakt med huden. S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

16. ANNAN INFORMATION

INFORMATIONSKÄLLOR:

Se utredningsöversikten.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

UTFÄRDAD: 2004-05-02

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2004-05-02	Michael Rundin / Linda Astner	Samtliga avsnitt har reviderats.
3.0.0	2007-11-07	Lars-Erik Ljungberg	Anpassad till REACH

SDB har utarbetats av

Företag	Amasis Konsult AB
Adress	Storgatan 25
Postnr/Ort	171 63 Solna
Land	Sverige
Telefon	08-274842