

Powershift Transmission Fluid

Päiväys: 6.9.2022

Edellinen päiväys: 30.10.2016

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Powershift Transmission Fluid

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Voimansiirtolaitteiden öljy.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy Kendall Ab

Katuosoite

Vilkuntie 2

Postinumero ja -toimipaikka

26100 RAUMA

Puhelin

02-8387 1100

Telefax

02-8387 1150

Y-tunnus

0299037-8

Sähköposti

kendall@kendall.fi

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Phillips 66 Lubricants

P.O. Box 4428

TX 77210 Houston

USA

Puhelin: +1-83-2486-3363

Sähköposti: SDS@P66.com

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h

puh. 09 4711 (vaihde) tai 09 471 977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaan.

2.2 Merkinnät

-

2.3 Muut vaarat

-

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2	Seokset				
	Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS/EY- numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	64742 -54-7	265 -157 -1	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	50-98 %	-, HTP -arvo

Powershift Transmission Fluid

Päiväys: 6.9.2022

Edellinen päiväys: 30.10.2016

64742 -58 -1	265 -161 -3	Voiteluöljyt (maaöljy), vetykäsittelyt käytetyt	0-50 %	-, HTP -arvo
--------------	-------------	--	--------	--------------

3.3 Muut tiedot

Sisältää lisäksi aineosia, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi, alle 10 %.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei erityisiä ohjeita.

4.1.2 Hengitys

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan asentoon, jossa on helppo hengittää. Ota heti yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Riisu likaantunut vaatetus ja jalkineet välittömästi. Pese iholta runsaalla vedellä ja miedolla saippualla tai vedettömällä käsiinpuhdistusaineella. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys tai punoitus jatkuu.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmät luomet auki pitäen runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, on hakeuduttava lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Normaalisti ensiapua ei tarvita. Ota kuitenkin yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä, sumu tai höyry (korkeissa lämpötiloissa vapautuva): Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieltynä: Voi aiheuttaa lievää ärsytystä ruoansulatusteissä, pahoinvointia ja ripulia.

Ihokosketuksessa: Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Suurien määrien aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Tällä tavalla altistuneita potilaita on pidettävä valvonnassa. Altistuminen hengitysteitse pitoisuuksille alle työperäisen altistumisen raja -arvojen ei todennäköisesti aiheuta keuhkovaurioita.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Palavaa.

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Voimakas vesisuihku voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä. Hiilimonoksidi, hiilidioksidi. Rikin oksidit. Typpioksidit. Fosforioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

5.4 Muita ohjeita

Myrkyllisten savukaasujen leviäminen estetään vesisuihkuin. Tullelle alttiiksi jääneet säilytysastiat tulee siirtää pois ja/tai jäädyttää vedellä, jos sen voi tehdä turvallisesti.

Powershift Transmission Fluid

Päiväys: 6.9.2022

Edellinen päiväys: 30.10.2016

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Poistettava kaikki sytytyslähteet. Pysyttele tuulen yläpuolella Estä päästön tai vuodon jatkuminen, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilönsuojaimia, mm. hengityksensuojainta. Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estä päästön tai vuodon jatkuminen, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Suurista, hallitsemattomista päästöistä ympäristöön on ilmoitettava viranomaisille.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Peitä lattiakaivot. Siivoa valumat välittömästi. Estä tarvittaessa vuodon leviäminen vallituksin (hiekkä, maa -aines). Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat. Tuuleta alue.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso myös kohdat 8 ja 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Eristä sytytys - ja lämmönlähteistä. Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Saattaa liukastaa pintoja. Vältä suljettuja tiloja kuten säiliöitä, käytä hengityslaitetta. Suojaa astioita kolhuilta. Tyhjät astiat voivat sisältää tuotejäämiä ja aiheuttaa vaaran. Lisätietoja kohdissa 2 ja 7.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä tiiviisti suljettuna asianmukaisesti merkityissä astioissa. Säilytä hyväksytyissä astioissa. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytä viileässä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Suojaa astioita kolhuilta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
Öljysumu 5 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Käytettävä sopiva hengityssuojainta, jos työpaikka -altistuksen raja -arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Materiaali esim. nitrili.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa. Suositellaan kuitenkin suojalasien käyttöä.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Työvaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei saa päästää viemäriin.

Powershift Transmission Fluid

Päiväys: 6.9.2022

Edellinen päiväys: 30.10.2016

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

neeste, kellanruskea, läpikuultava

9.1.2 Haju

naftan haju

9.1.7 Leimahduspiste

> 93 °C

9.1.8 Haihtumisnopeus

< 1 (nBuAc=1)

9.1.11 Höyrynpaine

< 1 mm Hg

9.1.12 Höyryntiheys

> 1 (ilma = 1)

9.1.13 Suhteellinen tiheys

0,875 - 0,893 (15,6 °C)

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

ei juuri liukene veteen

9.1.18 Viskositeetti

6,2 - 20,0 cSt (100 °C); 43 - 227 cSt (40 °C)

9.2 Muut tiedot

Jähmepiste -38 - -24 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ks. kohta 10.3.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvää suositelluissa käsittely - ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi aiheuttaa vaarallisen reaktion kosketuksessa seuraavien aineiden kanssa: Voimakkaat hapettimet. Voimakkaat pelkistimet.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas kuumentaminen. Sytytyslähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei synny normaalikäytössä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50 > 5000 mg/kg (suun kautta, arvio)

LD50 > 2000 mg/kg (ihon kautta, arvio)

LC50 > 5000 mg/l (sumu, hengitettynä, arvio)

11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ei luokiteltava. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

11.1.3 Herkistyminen

Ei luokiteltava. Aineosia ei ole luokiteltu herkistäviksi.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Powershift Transmission Fluid

Päiväys: 6.9.2022

Edellinen päiväys: 30.10.2016

Ei luokiteltava. Aineosia ei ole luokiteltu syöpää aiheuttaviksi, mutageenisiksi tai lisääntymisriskiä vaarantaviksi. Tuote sisältää pitkälle jalostettuja voiteluöljyjä, jotka ovat IP-346 -kriteerien mukaisia ja sisältävät alle 3 % polyaromaattisia hiilivetyjä.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltava. Aineosia ei ole luokiteltu kerta -altistumisessa elinkohtaisesti myrkyllisiksi.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltava. Aineosia ei ole luokiteltu toistuvassa altistumisessa elinkohtaisesti myrkyllisiksi.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Testien mukaan aineosien myrkyllisyys on vähäinen. Kaikissa testeissä LC50 > 100 mg/l.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Ei nopeasti hajoava, mutta hajoaa maaperässä ja sedimentissä.

12.3 Biokertyvyys

Todennäköisesti kertyvää, logKow > 5,3 (aineosat).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT - eikä vPvB -luokiteltava aine.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Noudata paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Toimitetaan jäteöljykierrätykseen jos mahdollista.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei luokiteltava.

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

Powershift Transmission Fluid

Päiväys: 6.9.2022

Edellinen päiväys: 30.10.2016

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
REACH -asetus, CLP -asetus
HTP -arvot 2014
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Yleinen päivitys.
- 16.3 Tietolähteet**
Phillips 66 Lubricants Safety Data Sheet 19.7.2022.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.
- 16.8 Lisätiedot**
Oy Kendall Ab, puh. 02 8387 1100
kendall@kendall.fi