

VersaTrans® LV ATF

Päiväys: 8.10.2018

Edellinen päiväys: -

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

VersaTrans® LV ATF

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

Automaattivaihteistoöljy

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: +1-800-762-0942

Sähköposti: SDS@P66.com

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h

puh. 09 4711 (vaihe) 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), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset	< 80 %	- HTP-arvo
64742-55-8	265-158-7	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset	< 20 %	- HTP-arvo

3.3 Muut tiedot

Pitoisuudet ovat painoprosentteja.

VersaTrans® LV ATF

Päiväys: 8.10.2018

Edellinen päiväys: -

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Ensiapu ei yleensä ole tarpeen. Jos hengitysvaikeuksia kehittyy, siirrä ainetta hengittänyt kauemmas altistumislähteestä 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

Jos altistuksesta seuraa ärsytystä tai punoitusta, huuhtelee silmät puhtaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Ensiapu ei yleensä ole tarpeen. Ota kuitenkin yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä, öljysumu tai höyry (korkeissa lämpötiloissa vapautuva): Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Nieltynä: Voi aiheuttaa lievää ärsytystä ruoansulatusasteissa, 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, jotka ovat alle työperäisen altistumisen raja-arvojen ei todennäköisesti aiheuta keuhkovaurioita.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**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. Tuote voi palaa, mutta ei syty helposti. Jäähdyttämättömät säiliöt voivat räjähtää tulipalossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmaahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

5.4 Muita ohjeita

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

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Poistettava kaikki sytytyslähteet. Pysytele tuulen yläpuolella. Estä päästön tai vuodon jatkuminen, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia, 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

Kohdassa 13 on tietoja asianmukaisesta hävittämisestä.

VersaTrans® LV ATF

Päiväys: 8.10.2018

Edellinen päiväys: -

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä. Hyvää hygieniaa 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.

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 hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Suositeltu materiaali: nitrili.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasien käyttöä suositellaan. Käyttöolosuhteista riippuen kasv suoja saattaa olla tarpeen.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Työvaatetus.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin.

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

Neste, punainen

9.1.2 Haju

maaöljy

9.1.7 Leimahduspiste

> 157 °C

9.1.8 Haihtumisnopeus

< 1 (nBuAc=1)

9.1.11 Höyrynpaine

< 1 mm Hg

9.1.13 Suhteellinen tiheys

0,84 - 0,85 (15,6 °C)

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

ei juuri liukene veteen

9.1.18 Viskositeetti

5,8 - 6,0 cSt (100 °C); 27 - 31 cSt (40 °C)

9.2 Muut tiedot

-

VersaTrans® LV ATF

Päiväys: 8.10.2018

Edellinen päiväys: -

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ei kemiallisesti reaktiivinen.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyy suositteluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Vaarallisia reaktioita ei odoteta olevan.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Pitkäaikainen altistus korkeille lämpötiloille voi aiheuttaa lämpöhajoamista. Vältettävä kaikkia mahdollisia sytytysläheteitä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vältä kosketusta voimakkaiden hapettimien ja voimakkaiden pelkistimien kanssa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Ei luokiteltava.
LD50 > 5000 mg/kg (suun kautta, arvio)
LD50 > 2000 mg/kg (ihon kautta, arvio)
LC50 > 5 mg/l (sumu, hengitettynä, arvio)
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ei luokiteltava. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 11.1.3 Herkistymisen**
Ei luokiteltava. Aineosia ei ole luokiteltu herkistäviksi.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltava. Aineosia ei ole luokiteltu syöpää aiheuttaviksi, mutageenisiksi tai lisääntymisröyhettä 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 luokiteltava.

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**
Tuotteen hiilivedyt eivät ole helposti biologisesti hajoavia, mutta niitä pidetään luontaisesti biohajoavina, koska mikro-organismit voivat hajottaa niitä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Todennäköisesti kertyvää, logKow > 5,3 (aineosat).
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä.

VersaTrans® LV ATF

Päiväys: 8.10.2018

Edellinen päiväys: -

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**
-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
REACH-asetus, CLP-asetus
HTP-arvot 2018
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
Phillips 66 Lubricants Safety Data Sheet 23.1.2018
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.
- 16.8 Lisätiedot**
Oy Kendall Ab, puh. 02-8387 1100
kendall@kendall.fi