

CVT Fluid

Päiväys: 5.5.2014

Edellinen päiväys: -

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

CVT Fluid

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**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS
puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.

67/548/EEC - 1999/45/EC

-;

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
64742-55-8	265-158-7	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset	> 50 %	-; -
64742-54-7	265-157-1	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	> 25 %	-; -

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei erityisiä ohjeita.

CVT Fluid

Päiväys: 5.5.2014

Edellinen päiväys: -

4.1.2 Hengitys

Ensiapu ei normaalisti ole tarpeen. Jos hengitys vaikeutuu, siirrä altistunut pois saastuneelta alueelta raittiiseen ilmaan ja aseta 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. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys tai punoitus jatkuu.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Jos altistumisesta seuraa punoitusta tai ärsytystä, huuhtelee silmät puhtaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.1.5 Nieleminen

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä: korkeissa lämpötiloissa vapautuva öljysumu tai -höyry voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Nieltynä: voi aiheuttaa lievää ruoansulatusteiden ärsytystä, pahoinvointia ja ripulia. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Aineen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Ainetta hengitysteihin saanutta on pidettävä pitkäaikaisessa seurannassa jälkiseurausten vuoksi. Altistuminen hengitysteitse öljysumupitoisuuksille, jotka alittavat työperäisen altistumisen raja-arvot, ei todennäköisesti aiheuta keuhkovaurioita.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Palavaa. Ei helposti syttyvää.

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi tai vaahto voi aiheuttaa vaahtoamista yli 100 °C:n lämpötiloissa. Hiilidioksidi voi syrjäyttää hapen, mikä on otettava huomioon erityisesti suljetuissa tiloissa. Samanaikaista veden ja vaahton käyttöä samalla pinnalla on vältettävä, koska vesi häivyttää vaahton.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa. 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

Tullelle alttiiksi jääneet säilytysastiat tulee siirtää pois ja/tai jäähdyttää vedellä. Varo levittämästä palavaa nestettä jäähdyttäessäsi.

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

Poistettava kaikki sytytyslähteet. Pysyttele tuulen yläpuolella. Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia. Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä.

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.

CVT Fluid

Päiväys: 5.5.2014

Edellinen päiväys: -

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat. Tuuleta alue. Poistettava veden pinnalta (esim. kuorimalla tai imemällä). Maaperän saastuttua se on poistettava ja vietävä puhdistettavaksi.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
4, 8, 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä kohdepoistoa ja suojaimia.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä tiiviisti suljettuna. Merkitse astiat asiaankuuluvasti. Säilytä viileässä. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä. Säilytä asianmukaisissa astioissa erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Vältä astioiden kolhiintumista. Myös tyhjät astiat, jotka sisältävät ainejäämiä, voivat aiheuttaa vaaran.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | |
|----------|---------------------------|
| Öljysumu | 5 mg/m ³ (8 h) |
|----------|---------------------------|
- 8.1.4 DNEL**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.1.5 PNEC**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Hengityksensuojain, jos raja-arvot ylittyvät.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Tiiivit suojasilmälasit tai kasvojen suojaus (EN 166).
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Työvaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, punainen, kirkas.
- 9.1.2 Haju**
Petrolin haju.

CVT Fluid

Päiväys: 5.5.2014

Edellinen päiväys: -

9.1.3	Hajukynnys	Ei tiedossa.
9.1.4	pH	Ei sovellettavissa.
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
9.1.7	Leimahduspiste	Vähintään 157 °C
9.1.8	Haihtumisnopeus	< 1
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Saattaa olla syttyvää.
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
9.1.11	Höyrynpaine	< 1 mmHg
9.1.12	Höyryntiheys	Ei tiedossa.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,85 - 0,86 (15,6 °C)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Ei juuri liukene veteen
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
9.1.18	Viskositeetti	7,0 - 7,6 cSt (100 °C); 30,0 - 36,0 (40 °C)
9.1.19	Räjähtävyys	Ei tiedossa.
9.1.20	Hapettavuus	Ei tiedossa.
9.2	Muut tiedot	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ei kemiallisesti reaktiivinen.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvää suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Voi aiheuttaa vaarallisen reaktion kosketuksessa seuraavien aineiden kanssa: voimakkaat hapettimet ja pelkistimet.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Voimakas kuumentaminen (hajoaa). Sytytyslähdeet.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ks. kohta 10.3.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja. Välitön myrkyllisyys todennäköisesti vähäinen.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**
Voi aiheuttaa lievää ärsytystä silmissä ja iholla. Krooninen altistus aiheuttaa ihon kuivumista ja rohtumia.

CVT Fluid

Päiväys: 5.5.2014

Edellinen päiväys: -

- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltava.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ekologisista vaikutuksista ei ole saatavissa tutkimustuloksia. Ei aiheuta haittoja ympäristölle asianmukaisesti käsiteltynä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Hajoava tuote. Ei nopeasti hajoava.
- 12.3 Biokertyvyys**
Todennäköisesti kertyvää, $\log K_{OW} > 5,3$ (hiilivetyaines).
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Liikkuvuus vähäistä 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**
Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
Pakkaus tai säiliö voidaan toimittaa kierrätykseen vain jos se on täysin tyhjennetty!
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Toimitetaan jäteöljykierrätykseen.
Vaihtoehtoisesti hävitetään esim. toimittamalla sopivaan jätteiden käsittelylaitokseen, jolla on vastaavilta viranomaisilta lupa (Ekokem Oy).

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**

CVT Fluid

Päiväys: 5.5.2014

Edellinen päiväys: -

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**
-
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 26.2.2014
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.
- 16.8 Lisätiedot**
Oy Kendall Ab, puh. 02-8387 1100
kendall@kendall.fi