

Automaattivaihteistoöljy 27975 Febi

Päiväys: 5.11.2012

Edellinen päiväys: 24.6.2009

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

Automaattivaihteistoöljy 27975 Febi

1.1.2 Tunnuskoodi

109-27975

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**

Koivunen Oy

Katuosoite

Malminkaari 12

Postinumero ja -toimipaikka

00700 Helsinki

Postiosoite

PL 115

Postinumero ja -toimipaikka

00701 Helsinki

Puhelin

010 65011

Telefax

010 6501202

Y-tunnus

0110111-0

Sähköposti

tiedotteet@koivunen.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)
(09) - 471 977 (09-4711 vaihde)**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote ei ole luokiteltu haitalliseksi seosdirektiivin mukaan.

67/548/EEC - 1999/45/EC

-; R

2.2 Merkinnät

Ei merkintöjä - tuote ei ole luokiteltu.

2.3 Muut vaarat

Mineraaliöljyn käsittelyn yhteydessä ei ole tiedossa erityistä vaaraa mikäli noudatetaan normaaleja suojaustoimenpiteitä (kohta 7) ja käytetään henkilökohtaisia suojavarusteita (kohta 8).

Tuote voi saastuttaa vesistöjä, katso kohta 12.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat****CAS/EY-
numero ja
rek.nro****EINECS****Aineosan nimi****Pitoisuus****Luokitus**

Ei luokiteltuja aineita.

3.3 Muut tiedot

Tuote sisältää korkeasti jalostettua perusöljyseosta >90% ja lisäaineita.

Automaattivaihteistoöljy 27975 Febi

Päiväys: 5.11.2012

Edellinen päiväys: 24.6.2009

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Vaihdettava tuotteen tahrima vaatetus ja jalkineet. Tahriintuneita pyyhkeitä ei saa laittaa työvaatetuksen taskuihin.
- 4.1.2 Hengitys**
Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin jos oireita (mahdollisesti jos hengitetty ylikuumennettua öljyä).
- 4.1.3 Iho**
Tuote ei aiheuta ihon ärsytystä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Roiskeet silmistä huuhdeltava juoksevalla vedellä usean minuutin ajan.
- 4.1.5 Nieleminen**
Yhteydenotto lääkäriin oireiden ollessa pysyviä.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Tuote ei aiheuta terveydellisiä haittavaikutuksia mikäli sitä käsitellään ohjeiden mukaisesti.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Ei ilmoitettu.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Sopivia sammutusaineita on hiilidioksidi, jauhe tai vesisuihke. Suuremmat palot sammutetaan vesisuihkeella tai alkoholia kestäväällä vaahdolla. Käytettävä sammutusmenetelmiä, jotka soveltuvat ympäristön mukaan.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Älä käytä täydellä teholla toimivaa vesisuihkeä turvallisuussyistä.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Ei ilmoitettu.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Käytettävä paineilmahengityslaitetta sammutustyössä.
- 5.4 Muita ohjeita**
Ei ilmoitettu.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Vuoto aiheuttaa erityisesti liukastumisvaaran.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää viemäriin, pinta- tai pohjaveteen eikä maaperään. Estettävä tuotteen leviäminen (esim. öljypuomeilla).
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Vuoto imeytetään nestettä sitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, piimaahan, happoa sitovaan aineeseen, yleisimeytysaineeseen, sahanpuruun) ja kerätään talteen hävittämistä varten. Jätteiden hävitys paikallisten säädösten mukaisesti - katso kohta 13. Haitallisia aineita ei vapaudu.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohta 8 - henkilökohtainen suojavarustus.
Katso kohta 13 - jätteiden käsittely.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Automaattivaihteistoöljy 27975 Febi

Päiväys: 5.11.2012

Edellinen päiväys: 24.6.2009

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Estettävä aerosolien muodostuminen. Ei saa kuumentaa lämpötiloihin lähellä leimahduspistettä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä erillään elintarvikkeista. Noudatettava paikallisia vesisuojelelun käsittely- ja varastointisäädöksiä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
Öljysumu 5 mg/m³ (8 h)
, 2012
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu.
- 8.1.3 Muissa maissa annettu raja-arvoja**
Ei ilmoitettu.
- 8.1.4 DNEL**
Ei ilmoitettu.
- 8.1.5 PNEC**
Ei ilmoitettu.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Noudatettava yleisiä varotoimenpiteitä liittyen kemikaalien ja mineraaliöljyn käsittelyyn. Vältettävä tiivistä tai pitkäaikaista ihokosketusta. Käytettävä ihon suojavoidetta ihon ennalta ehkäisevään suojaukseen. Älä pidä tuotteella kyllästettyjä pyyhkeitä housuntaskuissa.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Ei tarpeen.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Käytettävä suojakäsineitä ja ihon suojavoidetta. Valmistaja suosittelee nitrilikumi- ja neopreenikäsineitä. Sopimattomat materiaalit: butyylikumi- ja luonnonkumikäsineet. Sopivien suojamateriaalien valinta ei riipu vain materiaalista mutta myös laadusta ja vaihtelee käsinevalmistajien mukaan. Tuote on seos sisältäen useita ainesosia ja siksi käsinemateriaalia ei voida laskea etukäteen vaan se pitää tarkistaa ennen käyttöä. Käsinevalmistajan on selvitettävä oikea läpäisy aika ja sitä on noudatettava.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit uudelleen täytön yhteydessä.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Suojaava työvaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei ilmoitettu.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, meripihkan värinen
- 9.1.2 Haju**
Tuotteenomainen haju
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.4 pH**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Ei määritetty.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
Ei määritetty tai ei määritettävissä

Automaattivaihteistoöljy 27975 Febi

Päiväys: 5.11.2012

Edellinen päiväys: 24.6.2009

9.1.7	Leimahduspiste	210°C (ISO 2592)
9.1.8	Haihtumisnopeus	Ei ilmoitettu.
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tuote ei syty itsestään
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	Tuote ei ole räjähtävää
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	Tuote ei ole räjähtävää
9.1.11	Höyrynpaine	Ei ilmoitettu.
9.1.12	Höyryntiheys	Ei ilmoitettu.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0.848 g/cm ³ (15°C) (DIN 51 757)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Sekoittumaton tai niukkasekoitteinen veteen
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Ei ilmoitettu.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei ilmoitettu.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Ei ilmoitettu.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
9.1.18	Viskositeetti	34 mm ² /s, DIN 51 562 (40°C), kinemaattinen
9.1.19	Räjähtävyys	Tuote ei ole räjähtävää.
9.1.20	Hapettavuus	Ei ilmoitettu.
9.2	Muut tiedot	Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tuote ei hajoa mikäli käyttö ohjeiden mukaisesti.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote ei hajoa mikäli käyttö ohjeiden mukaisesti.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Haitallisia reaktioita ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Tuote ei hajoa mikäli käyttö ohjeiden mukaisesti.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Haitallisia reaktioita ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Haitallisia hajoamistuotteita ei ole tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50-arvoja ei käytettävissä. Tuote ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ihon tai silmien primäärisiä ärsyttäviä vaikutuksia ei tiedossa.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Herkistäviä vaikutuksia ei ole tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Tuote ei sisällä syöpävaaralliseksi, perimää vaurioittaviksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltuja aineita.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Tuote ei aiheuta terveydellisiä haittavaikutuksia mikäli sitä käsitellään ohjeiden mukaisesti.

Automaattivaihteistoöljy 27975 Febi

Päiväys: 5.11.2012

Edellinen päiväys: 24.6.2009

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Katso edellä.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei relevantti

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei ilmoitettu.

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

LC/EC-arvoja ei ole käytettävissä. Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei ilmoitettu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Ei ilmoitettu.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei ilmoitettu.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on sekoittumaton tai niukkaliukoinen veteen. Tuote kelluu vedenpinnalla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei ilmoitettu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Saksalaisen vedenpilaantumislukituksen mukaan WGK =1, tuote on lievästi haitallista vesistöille. Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai pohjaveteen.

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

Tuote ei ole luokiteltu, mutta ympäristöministeriön asetuksen mukaan 1129/2001 on öljyjätteet ongelmajätettä, kohta 13.02. Täten jätteet toimitettava kunnan ongelmajätepisteeseen tai hävitettävä ongelmajätelaitoksella. Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai pohjaveteen. Tyhjät, huolellisesti puhdistetut pakkaukset voidaan toimittaa kierätykseen.

Valmistaja ilmoittaa seuraavat jättekoodit: 13 02 05: Mineraalipohjaiset kloorattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt sekä pakkauksille: 15 01 99: (Ei löydy ongelmajäteluettelossa 1129/2001).

Kertakäyttöastiat hävitettävä ongelmajätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero** Ei relevantti**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei relevantti**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltu kuljetuksia varten.**14.4 Pakkausryhmä** Ei relevantti**14.5 Ympäristövaarat**

Ei relevantti

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei relevantti

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

Ei relevantti

Automaattivaihteistoöljy 27975 Febi

Päiväys: 5.11.2012

Edellinen päiväys: 24.6.2009

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

CLP-asetus 1272/2008

KTT-asetus EY nro 453/2010

REACH-asetus 1907/2006

Seosten osalta ylimenokautena seosdirektiivi 1999/45/EY

HTP-julkaisu 2012

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuote on seos - ei laadittu.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

EU-asetuksen 453/2010 mukaan päivitetty KTT. Lähes joka kohtaan tehty muutoksia.

16.2 Lyhenteiden selitykset

CLP: Classification, Labelling, Packaging, Luokitus, merkintä ja pakkaaminen

EC50: Effective concentration; Pitoisuus, joka aiheuttaa vaikutuksia 50% koe-eläimiin kokeen aikana

EY: Euroopan yhteisö

HTP: Haitalliseksi tunnistettu pitoisuus

LC50: Lethal concentration: LC50 on pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana

LD50: Lethal Dose 50; LD50 on annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals- REACH-asetus koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, rajoitusta ja lupamenettelyä

16.3 Tietolähteet

Valmistajan tiedote, CVT Oil / Febi ATF Oil 27975, 01/08

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei relevantti - ei sisällä luokiteltuja aineita.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Ei ilmoitettu.

16.7 Käyttörajoitukset

Ei ilmoitettu.

16.8 Lisätiedot

Koivunen Oy, Jyrki Laamanen, puh: 010 65011

Päiväys

5.11.2012