OHJAUSTEHOSTINÖLJY 21647 FEBI

Päiväys: 21.11.2012 Edellinen päiväys: 21.6.2009

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

1.1.1 Kauppanimi

OHJAUSTEHOSTINÖLJY 21647 FEBI

1.1.2 Tunnuskoodi

109-21647

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

1.2.1 Käyttötarkoitus

Ohjaustehostinöljy

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 EY-lainsäädännön mukaisesti.
67/548/EEC - 1999/45/EC
-;

2.2 Merkinnät

67/548/EEC - 1999/45/EC

2.3 Muut vaarat

Tuote sisältää öljyä, jonka viskositeettiarvon johdosta aspiraatiovaaraa ei tarvitse ottaa huomioon luokituksessa. Mineraaliöljyn käsittelyn yhteydessä ei ole tiedossa erityistä vaaraa mikäli noudatetaan normaaleja suojaustoimenpiteitä (kohta 7) ja käytetään henkilökohtaisia suojavarusteita (kohta 8).

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	265-097-6	Synteettinen perusöljy	50-99%	Xn; R65 Asp. Tox. 1, H304

3.3 Muut tiedot

Valmistaja ei ole ilmoittanut CAS-numeroa.
R- ja H-lausekkeiden teksti ilmoitettu kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Vaihdettava tuotteen tahrima vaatetus ja jalkineet. Tahriintuneitä 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
Ei saa oksennuttaa. Potilas toimitettava välittömästi lääkäriin.

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 kestävällä vaahdolla. Käytettävä sammutusmenetelmiä, jotka soveltuvat ympäristön mukaan.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Älä käytä täydellä teholla toimivaa vesisuihkua turvallisuussyistä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Haitallisina hajoamistuotteina muodostuu savua, huurua, hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

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
Estettävä pääsy viemäriin, kuoppiin ja kellaritiloihin. 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.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Katso kohta 8 - henkilökohtainen suojavarustus.
Katso kohta 13 - jätteiden käsittely.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Estettävä aerosolien muodostuminen. Syöminen, juominen tai tupakointi kielletty tuotteen käsittelyn yhteydessä. Noudatettava normaaleja varotoimenpiteitä mineraaliöljyn ja kemikaalien käsittelyssä. Ei saa kuumentaa lämpötiloihin lähellä leimahduspistettä. Säilytettävä erillään elintarvikkeista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Noudatettava paikallisia vesisuojelun 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 annettuja 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 nitriilikumi- 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 läpäisyaika 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 KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

9.1.1 Olomuoto
Neste, vihreä

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
9.1.7	**Leimahduspiste**	150°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**	Katso edellä
9.1.11	**Höyrynpaine**	Ei ilmoitettu
9.1.12	**Höyryntiheys**	Ei ilmoitettu
9.1.13	**Suhteellinen tiheys**	0.83 g/cm3 (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**	18 mm2/s, DIN 51 562
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.

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Primäärisiä ärsyttäviä vaikutuksia ei tiedossa.

11.1.3 Herkistyminen
Herkistäviä vaikutuksia ei tiedossa.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Ei sisällä syöpävaaralliseksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltua ainetta.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Tuote ei aiheuta terveydellisiä haittavaikutuksia mikäli sitä käsitellään ohjeiden mukaisesti.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Ei ilmoitettu

11.1.7 Aspiraatiovaara
Sisältää aspiraatiovaaralliseksi luokiteltua ainetta mutta viskositeettiarvon nmukaan ei luokiteltu.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Ei ilmoitettu

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Tietoja ei ole käytettävissä.

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 vedenpilaantumisluokituksen 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 jätekoodit: 13 02 06: Synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt ja 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-säännöstön mukaisesti
Ei relevantti

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
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, febi 21647 steering gear oil, 04/08

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa
Valmistajan mukaan ei luokiteltu

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

16.6 Työntekijöiden koulutus
Ei ilmoitettu

16.7 Käyttörajoitukset
Ei ilmoitettu

16.8 Lisätiedot
Koivunen Oy, Jyrki Laamanen, puh: 010 65011

Päiväys 21.11.2012