

FEBI AUTOMAATTIÖLJY MB DEXRON III-H

Päiväys: 6.11.2012

Edellinen päiväys: 8.11.2010

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

FEBI AUTOMAATTIÖLJY MB DEXRON III-H

1.1.2 Tunnuskoodi

109-22806, 109-26680, 109-26681

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

Automaattiöljy

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 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)
(09) 471 977 - 24h (09 4711, vaihde)**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote ei ole luokiteltu seosdirektiivin mukaan.

67/548/EEC - 1999/45/EC

-;

2.2 Merkinnät

Seosdirektiivin mukaan ei varoitusmerkkiä tai R-lausekkeita.

67/548/EEC - 1999/45/EC**S-lausekkeet**

S24

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S26

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S37/39

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

2.3 Muut vaarat

Pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä. Höyryt/sumu voivat aiheuttaa limakalvojen ärsytystä hengityselimissä.

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

FEBI AUTOMAATTIÖLJY MB DEXRON III-H

Päiväys: 6.11.2012

Edellinen päiväys: 8.11.2010

8020-83-5	Mineraaliöljy	n. 99%	-, katso kohta 8 HTP-arvo Xi; R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye irrit. 2, H319 Xi; R43 Skin Sens. 1, H317 T; R23/24/25; R33; N; R50/53; Acute Tox. 3 (), H331; Acute Tox. 3 (), H311; Acute Tox. 3 (), H301; STOT RE 2 (), H373 (); Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Luottamuksellin en	Alkyylifosfiitti-johdannainen	<0.15%	
Luottamuksellin en	Alkyyliadiatsoli-johdannainen	<0.1%	
122-39-4	204-539-4	Difenyylimiamiinin johdannainen	<0.1%

3.3 Muut tiedot

R- ja H-lausekkeiden teksti, katso kohta 16.

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

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli haittavaikutuksia ilmenee.

4.1.3 Iho

Huuhdeltava saippualla ja vedellä. Riisuttava tahriintunut vaatetus. Mentävä lääkäriin ärsytyksen ilmetessä. Tahriintunut vaatetus pestävä ennen uudelleen käyttöä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava heti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA. Annettava kaksi lasillista vettä juotavaksi, mikäli potilas on tajuissaan. Potilas toimitettava heti lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Höyryt/sumu voivat aiheuttaa limakalvojen ärsytystä hengityselimissä. Pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytettävä hiilidioksidia, jauhetta tai vaahtoa palon sammuttamiseen. Vettä voidaan käyttää palolle altistuneen materiaalin jäähdyttämiseen ja suojaamiseen.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei ilmoitettu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote palaa muttei ole luokiteltu syttyväksi (leimahduspisteen (>135°C). Palossa voi haitallisina hajoamistuotteina muodostua myrkyllisiä huuruja ja kaasuja (rikkivetyä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia typen oksideja, rikkioksideja, jne.) tai höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutushenkilökunnan on käytettävä hengityksen ja silmien suojausta huurujen tai savun altistumisen yhteydessä.

5.4 Muita ohjeita

Ei ilmoitettu.

FEBI AUTOMAATTIÖLJY MB DEXRON III-H

Päiväys: 6.11.2012

Edellinen päiväys: 8.11.2010

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta - katso kohta 8. Alue ilmastoitava, mikäli vuoto on ahtaissa tiloissa tai huonosti ilmastoidussa tilassa.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä pääsy viemäriin ja vesistöihin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Vuoto kerätään talteen uudelleenkäyttöä varten tai imeytetään hiekkaan tai maahan ja siirretään sopiviin astioihin.
Jätteet toimitettava ongelmajätelaitokselle.
- 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**
Astiat pidettävä suljettuna, kun ne eivät ole käytössä. Peseydyttävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Tyhjät astiat voivat sisältää tuotejäännöksiä ja voivat aiheuttaa samaa vaaraa kuin itse tuote. Suositellaan suojalasien ja suojakäsineiden käyttöä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Lastauslämpötila: Ei määritetty.
Maksimikäsittelylämpötila: 60°C.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Ei erityisiä ohjeita.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

-	Öljysumu	5 mg/m ³ (8 h) , 2012	
122-39-4	Difenyylimiini	5 mg/m ³ (8 h) , 2012	10 mg/m ³ (15 min)
7783-06-4	Rikkivety (tuotteen hajoamisen yhteydessä)	5 ppm (8 h) 7 mg/m ³ (8 h) , 2012	10 ppm (15 min) 14 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa difenyylimiinin raja-arvoksi: 8h: 10mg/m³ ja 25min: 20mg/m³, (ACGIH, USA).
koska hajoamisen yhteydessä voi muodostua rikkivetyä on myös sen raja-arvot ilmoitettu: 15min: 14mg/m³ (10 ml/m³), ACGIH

8.1.4 DNEL

Ei ilmoitettu.

8.1.5 PNEC

Ei ilmoitettu.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Asennettava kohdepoisto sumun ja höyryjen välttämiseksi.

FEBI AUTOMAATTIÖLJY MB DEXRON III-H

Päiväys: 6.11.2012

Edellinen päiväys: 8.11.2010

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käytettävä yhdistelmäsuodattimella varustettua kokonaamarihengityslaitetta, mikäli epäpuhtauksien raja-arvot voivat ylittyä ilmassa. (Öljysumulle suositeltu suodatin IIb ja orgaanisille höyryille A).

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käsittely suojakäsineitä. Valmistaja suosittelee nitrilikäsineitä.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasvonsuojainta.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Suosittelaaan pitkähihaista suojavaatetusta.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei ilmoitettu.

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

Tumman punainen (tai väritön) neste

9.1.2 Haju

Tunnusomainen haju

9.1.3 Hajukynnys

Ei ilmoitettu.

9.1.4 pH

Ei määritettävissä

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Ei ilmoitettu.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Ei määritetty

9.1.7 Leimahduspiste

>135 °C (COC)

9.1.8 Haihtumisnopeus

Ei määritetty

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Tuote on neste - ei relevantti

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

0.6 til-%

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

6.5 til-%

9.1.11 Höyrynpaine

Ei ilmoitettu.

9.1.12 Höyryntiheys

Ei ilmoitettu.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

0.854 g/ml, 15.6°C

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenematon

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 ilmoitettu.

9.1.18 Viskositeetti

31 mm²/s, 40° C, tyypillinen

9.1.19 Räjähäväys

Ei ilmoitettu.

9.1.20 Hapettavuus

Ei ilmoitettu.

9.2 Muut tiedot

Jähmettymispiste: noin -42°C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tuote on normaalisti stabiili kohtuullisesti kohonneissa lämpötiloissa ja paineessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on normaalisti stabiili kohtuullisesti kohonneissa lämpötiloissa ja paineessa.

FEBI AUTOMAATTIÖLJY MB DEXRON III-H

Päiväys: 6.11.2012

Edellinen päiväys: 8.11.2010

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Voi reagoida hapettimien, halogeenien ja halogenoitujen yhdisteiden kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Vältettävä lämpötiloja > 60°C.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vältettävä hapettimia, halogeeneja ja halogenoituja yhdisteitä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Polymerisaatiota ei muodostu. Lämpötiloissa yli 65°C voi muodostua myrkyllisiä huujuja. Lämpöhajoamisen yhteydessä voi muodostua savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia, aldehydejä ja muita epätäydellisen polton tuotteita sekä typen oksideja ja rikkioksideja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Testituloja ei ole käytettävissä.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Höyryt/sumu voivat aiheuttaa limakalvojen ärsytystä hengityselimissä.
Pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä
- 11.1.3 Herkistyminen**
Tuote sisältää < 0.1% ihoa herkistävää ainetta eikä siten luokitella ihoa herkistäväksi.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Syöpävaarallisuus: Tuote on formuloitu mineraaliöljyjen kanssa, joita ei pidetä syöpää aiheuttavina. Öljyt sisältävät < 3% uutetta IP 346-testin mukaisesti.
Ei sisällä perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltua ainetta.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Hengitys: Kohonneissa lämpötiloissa vapautuva höyry tai sumu voi aiheuttaa limakalvojen ja ylähengitysteiden ärsytystä kuten mineraaliöljyt aiheuttavat. Hyvän työhygienian mukaisesti käsiteltynä ei ole odotettavissa hengityksen ärsytystä.
Iho: Ei ilmoitettu
Roiskeet silmiin: Kuumentamisen yhteydessä muodostunut sumu tai höyry voi ärsyttää silmien limakalvoja.
Nieleminen: Ei ilmoitettu.
Tuote sisältää pieniä määriä difenyyliamiinin johdannaista, joka aiheuttaa terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Iho: Samankaltaisten moottoriöljyjen perusteella pitkäaikainen tai toistuva iho-kosketus (esim. tahriintuneen vaatetuksen johdosta) voi aiheuttaa ihoärsytystä oireena punoitusta, turvotusta, ihon kuivumista tai halkeilua.
Roiskeet silmiin: Pitkäaikainen silmien altistuminen tuotteelle voi aiheuttaa silmien ärsytystä, mutta tuote ei aiheuta silmien primääristä ärsytystä.
- 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**
Ei tietoja käytettävissä
Difenyyliamiini on luokiteltu erittäin myrkylliseksi vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Sitä on tuotteessa alle 0.1%
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei ilmoitettu.

FEBI AUTOMAATTIÖLJY MB DEXRON III-H

Päiväys: 6.11.2012

Edellinen päiväys: 8.11.2010

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Laboratoriotutkimusten mukaan biohajoavuus on rajiotettu sopeutuneessa lietteessä.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei ilmoitettu.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei ilmoitettu.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuote on veteen liukenematon.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei ilmoitettu.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Saksalaisen vedenpilaantumislukituksen WGK arvioidaan olevan 2 = haitallista vesieliöille.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Jätteet tulee hävittää hyväksytyllä jätteenkäsittelylaitoksella, jossa ne voidaan polttaa valvotuissa olosuhteissa. Mineraalipohjaiset öljyjätteet hävitettävä ongelmajätteenä - katso ympäristöministeriön asetus 1129/2001 - luettelon kohta 13.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei relevantti
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei relevantti
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Tuote ei ole 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

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**
Muutokset 8.11.2010: REACH-asetuksen 1907/2006 mukaiset muutokset tehty kohtiin 1,2 ja 3. Kohdassa 8 tarkistettu HTP-arvot 2009 julkaisun mukaan. Entinen nimi: Automaattiöljy Dexron III 1L Febi
Muutokset 6.11.2012: EU-asetuksen 453/2010 mukaan päivitetty KTT. Lähes joka kohtaan tehty muutoksia.

FEBI AUTOMAATTIÖLJY MB DEXRON III-H

Päiväys: 6.11.2012

Edellinen päiväys: 8.11.2010

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 KTT - Automatic Transmission Fluid (ATF) febi 22806, Dexron III/ Dexron III H, 27.10.2006

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Seosdirektiivin laskennallista menetelmää noudattaen ei luokiteltu varoitusmerkein tai R-lausekkeilla.

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

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R33 Terveystieteiden haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Ei ilmoitettu

16.7 Käyttörajoitukset

Ei ilmoitettu

16.8 Lisätiedot

Koivunen Oy, Jyrki Laamanen, puh: 010 65011

Päiväys

6.11.2012