FEBI HYDRAULIÖLJY MB (Z-HM) MINERAALI

Päiväys: 12.11.2012 Edellinen päiväys: 8.11.2010

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

1.1.1 Kauppanimi

FEBI HYDRAULIÖLJY MB (Z-HM) MINERAALI

1.1.2 Tunnuskoodi

109-2615

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

1.2.1 Käyttötarkoitus

Öljy hydraulijärjestelmiin

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

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

Tuote ei ole luokiteltu, jolloin ei merkintää
67/548/EEC - 1999/45/EC

2.3 Muut vaarat

Ei ilmoitettu.

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

Ei sisällä lainkaan SVHC -aineita tai < 0.1%

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Tahriintunut vaatetus on vaihdettava.

4.1.2 Hengitys
Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

4.1.3 Iho
Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkärissä.

4.1.4 Roiskeet silmiin
Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen
Ei saa oksennuttaa. Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Potilas viedään lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Tietoja ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Hoidetaan oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Sopivat sammutusaineet
Vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Palamattomat hiilivedyt. Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Räjähdys-ja palokaasuja ei saa hengittää. Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

5.4 Muita ohjeita
Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran. Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla). Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim.kemikaalin imeytysaineeseen). Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Katso kohta 8 - henkilökohatinen suojaus.
Katso kohta 13 - jätteiden käsittely.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Aerosolin muodostumista vältettävä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä. Tunkeutuminen maaperään estettävä tarkoin. Ei saa varastoida elintarvikkeiden et rehujen kanssa. Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina. Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö
Katso kohdasta 1.2

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
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta. Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi. Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä. Aineen kastelemia siivousrättejä ei saa kuljettaa housuntaskussa.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

8.2.2.1 Hengityksensuojaus
Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa. Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P1.

8.2.2.2 Käsiensuojaus
Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyden käsineiden toimittajaan.
Neopreeni, >480 min (EN 374).
Nitriilikumi, >480 min (EN 374).

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus
Suojalasit.

8.2.2.4 Ihonsuojaus
Kevyt suojavaatetus.

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, vaaleankeltainen

9.1.2 Haju	Tunnusomainen haju
9.1.3 Hajukynnys	Ei määritetty
9.1.4 pH	Ei sovellettavissa
9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritettävissä tai ei määritetty.

9.1.7	**Leimahduspiste**	152°C, ISO 2592
9.1.8	**Haihtumisnopeus**	Ei määritetty
9.1.9	**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**	Ei relevantti - tuote on neste
9.1.10	**Räjähdysominaisuudet**	
9.1.10.1	**Alempi räjähdysraja**	Ei sovellettavissa
9.1.10.2	**Ylempi räjähdysraja**	Ei sovellettavissa
9.1.11	**Höyrynpaine**	Ei määritetty
9.1.12	**Höyryntiheys**	Ei määritetty
9.1.13	**Suhteellinen tiheys**	0.88 g/ml, 15°C.
9.1.14	**Liukoisuus (liukoisuudet)**	
9.1.14.1	**Vesiliukoisuus**	Sekoittumaton
9.1.14.2	**Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**	Ei ilmoitettu.
9.1.15	**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**	Ei määritetty
9.1.16	**Itsesyttymislämpötila**	Ei määritetty
9.1.17	**Hajoamislämpötila**	Ei määritetty
9.1.18	**Viskositeetti**	16 mm2/s, 40°C (DIN 51562)
9.1.19	**Räjähtävyys**	Ei ilmoitettu.
9.1.20	**Hapettavuus**	Ei

9.2 Muut tiedot
VOC (haihtuvat orgaaniset aineet): 0%

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus
Katso kohta 10.3.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Normaaleissa ympäristöoloissa (sisälämpötila) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Katso kohdasta 7.2

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Voimakkaat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Haitallisia hajoamistuotteita ei muodostu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Välitön myrkyllisyys
Terveydellisistä vaikutuksista ei ole tietoa.

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Ei sisällä ärsyttäväksi luokiteltuja aineita.

11.1.3 Herkistyminen
Herkistäviä ominaisuuksia ei ole 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
Ei tietoja.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Katso edellä.

11.1.7 Aspiraatiovaara
Ei sisällä aspiraatiovaaralliseksi luokiteltuja aineita.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Ei ilmoitettu.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.
Ei sisällä ympäristölle haitalliseksi luokiteltuja aineita.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille
Ei ilmoitettu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.2.1 Biologinen hajoavuus
Ei tietoja.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus
Ei ilmoitettu.

12.3 Biokertyvyys
Ei ilmoitettu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Tuote on huonosti vesiliukoinen. Se voidaan abioottisesti esim, mekaanisella erottamisella poistaa vedestä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Ei ilmoitettu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset
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.
Valmistaja ilmoittaa jätekoodin: 13 01 10*: mineraalipohjaiset klooraamattomat hydrauliöljyt

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
8.11.2010: REACH-asetuksen 1907/2006 mukaiset muutokset kohtiin 1,2 ja 3. Kohtaan 3 ilmoitettu CLPasetuksen luokitus. Entinen nimi: HYDRAULIÖLJY MB (Z-HM) MINERAALI 1L FEBI
Muutokset 12.11.2012: 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, 10.2.2011

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa
Seosdirektiivin mukaan ei luokiteltu.

16.6 Työntekijöiden koulutus
Ei ilmoitettu.

16.7 Käyttörajoitukset
Ei ilmoitettu.

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

Päiväys 12.11.2012