

FEBI AUTOMAATTIÖLJY BMW

Päiväys: 5.11.2012

Edellinen päiväys: 28.2.2011

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

FEBI AUTOMAATTIÖLJY BMW

1.1.2 Tunnuskoodi

109-32600

109-32605

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 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)

(09) - 471 977

2. VAARAN YKSILOINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ei luokiteltu seosdirektiivin mukaan.

67/548/EEC - 1999/45/EC

-;

2.2 Merkinnät

Merkinnät eivät tarpeen - tuote ei ole luokiteltu.

67/548/EEC - 1999/45/EC**2.3 Muut vaarat**

Muut vaarat:

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Tuote voi olla haitallista vesistöille.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

Vaaraa aiheuttavat aineosat

**CAS/EY-
numero ja
rek.nro****EINECS****Aineosan nimi****Pitoisuus****Luokitus**Ei sisällä vaaralliseksi
luokiteltuja aineita

FEBI AUTOMAATTIÖLJY BMW

Päiväys: 5.11.2012

Edellinen päiväys: 28.2.2011

3.3 Muut tiedot

Jätekoodin mukaan tuote sisältää mineraalipohjaista klooraamattomaa moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyä, joka ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle haitalliseksi.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Vaihdettava tahriintunut vaatetus.

4.1.2 Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Mentävä lääkäriin, mikäli oireita ilmenee.

4.1.3 Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava 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

Potilas toimitettava heti lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Huuhdeltava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

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

Sopivia sammutusaineita on vaahto, jauhe, vesisuihku tai hiilidioksidi.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä voimakasta vesisuihkuja.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdyshälytys- ja palokaasuja ei saa hengittää. Sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitetta.

5.4 Muita ohjeita

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

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

Otettava huomioon liukastumisvaara. Tuote muodostaa myös veden kanssa liukkaan pinnan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai pohjaveteen. Estettävä leviäminen vesistöissä esim. patoamalla tai öljypuomeilla.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto imeytetään kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. öljynsotimisaineeseen) ja kerätään talteen hävittämistä varten. Jätteiden hävitys paikallisten säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8 - henkilökohtainen suojavarustus.

Katso kohta 13 - jätteiden käsittely.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

FEBI AUTOMAATTIÖLJY BMW

Päiväys: 5.11.2012

Edellinen päiväys: 28.2.2011

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käytettävä hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Käytettävä liuotinaiteita kestäviä laitteita.
Palo- ja räjähdysuojaus: Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä vain alkuperäispakkausissa tiiviisti suljettuina hyvin ilmastoidussa tilassa.
Yhteisvarstointiohjeet: Ei saa varastoida hapettimien kanssa.
- 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**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja. Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessä.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työvaiheen päätyttyä. Käytettävä ehkäisevänä ihonsuojana ihonsuojavoidetta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Ei sovellettavissa.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Käytettävä suojakäsineitä ja suojavoidetta. Valmistaja suosittelee nitrilikumkäsineitä (läpäisy aika > 120 min, EN 374-standardin mukaan). Lisätietoja varten otettava yhteyttä käsineiden toimittajaan.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Käytettävä kevyttä suojavaatetusta. Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.
- 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, punainen
- 9.1.2 Haju**
Tuotteenomainen haju
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei ilmoitettu
- 9.1.4 pH**
Ei sovellettavissa
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Ei määritetty

FEBI AUTOMAATTIÖLJY BMW

Päiväys: 5.11.2012

Edellinen päiväys: 28.2.2011

9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellettavissa
9.1.7	Leimahduspiste	205°C, ISO 2592
9.1.8	Haihtumisnopeus	Ei määritetty
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritetty
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	0.85 g/cm ³ DIN 51 757, 20°C.
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Sekoittumaton veteen
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Ei määritetty
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritetty
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei määritetty
9.1.18	Viskositeetti	30.6 mm ² /s, 40° C, DIN 51562
9.1.19	Räjähtävyys	Ei ilmoitettu
9.1.20	Hapettavuus	Ei hapettavaa
9.2	Muut tiedot	
	VOC-aineita: 0%	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ei ilmoitettu
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Ei ilmoitettu
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Ei ilmoitettu
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vältettävä voimakkaita hapettimia.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50-arvoja ei määritetty. Tuote ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Tuote ei ole luokiteltu ärsyttäväksi.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei sisällä herkistäviä aineita kohdan 3 mukaan.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei määritetty.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei ilmoitettu.

FEBI AUTOMAATTIÖLJY BMW

Päiväys: 5.11.2012

Edellinen päiväys: 28.2.2011

- 11.1.6 Linkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
IHO: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 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**
LC50/EC50-arvoja ei käytettävissä. Tuote ei sisällä ympäristölle vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Valmistajan mukaan tuote voi olla haitallista vesistöille.
- 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 veteen sekoittumaton.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei ilmoitettu.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tuote on luokiteltu saksalaisen vedenpilaantumislukituksen mukaan luokkaan WGK=2, vesistöä saastuttava.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Tuote ei ole luokiteltu mutta öljyjätteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaan 1129/2001 ongelmajätettä, kohta 13 02 05: mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt. Täten jätteet hävitettävä polttamalla ongelmajätelaitoksella. Noudatettava myös RoHS-direktiiviä 2002/95/EY, joka koskee tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista.
Tyhjä, huolellisesti puhdistetut pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

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

FEBI AUTOMAATTIÖLJY BMW

Päiväys: 5.11.2012

Edellinen päiväys: 28.2.2011

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**

Muutokset 28.2.2011: Koostumukseen tehty muutos ja siksi muutos kohtaan 3 ja 16.

Muutokset 5.11.2012: 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, 26.3.2010 / tulostus 30.3.2010

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Valmistajan 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

5.11.2012