

Päiväys: 5.12.2017

Edellinen päiväys: 19.11.2014

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

Kauppanimi

FORTUM MOTO 46, 68

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

REACH-asetuksen ((EY) N:o1907/2006) artiklan 2 kohdan 7 d mukaan vapautettu rekisteröinnistä.

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

Monitoimikoneiden teräketju- ja laippaöljy.

Toimialakoodi

A024 Metsätaloutta palveleva toiminta

Käyttötarkoituskoodi

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Fortum Waste Solutions Oy

Katuosoite

Kuulojankatu 1

Postinumero ja -toimipaikka

11120 Riihimäki

Postilokero

PL 181

Postinumero ja -toimipaikka

11101 Riihimäki

Puhelin

010 7551 000

Telefax

010 7551 300

Sähköpostiosoite

myyntikoski@fortum.com

Y-tunnus

0350017-4

1.4. Hätäpuhelinnumero

puh. (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk)

Myrkytystietokeskus

PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

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

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön perusteella.

2.2 Merkinnät

Ei merkintöjä: Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön perusteella.

2.3 Muut vaarat

Tuote voi aiheuttaa suojaamattoman ihon ärsytystä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 74869-22-0 EY 278-012-2 REACH: 01-2119495601-36-	Voiteluöljyt (DMSO < 3 %)	90 – 100 %	-

Tuote on käytettyjen, puhdistettujen voiteluöljyjen seos.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

HENGITYS: Toimita hengitysteitse altistunut raittiiseen ilmaan. Pidä levossa ja lämpimänä.

IHO: Riisu likaantunut vaatetus. Pese iho vedellä ja saippualla.

ROISKEET SILMIIN: Huuhtelee runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan silmäluomet levittäen.

NIELEMINEN: ÄLÄ OKSENNUTA. Huuhtelee suu vedellä. Toimita potilas lääkäriin.

Epäselvissä tapauksissa ja oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuoteroiskeet voivat ärsyttää silmiä ja ihoa. Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, ihoärsytystä ja mahdollisesti ihottumaa.

Öljysumun hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.

Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet**

Vaahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisumu

ÄLÄ KÄYTÄ suoraa vesisuihkua tai korkeapainesuihkua sammuttamiseen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle vaarallisia yhdisteitä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet: paineilmahengityslaite ja suojaopuku.

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

Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Käytä henkilönsuojaimia (ks. kohta 8). Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Poista syttymislähteet. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta valumaan viemäriin, vesistöön tai maaperään. Rajaa valumat palamattomalla materiaalilla: maalla tai hiekalla. Ilmoita vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuotteen voi imeyttää reagoimattomaan aineeseen, esim. hiekkaan. Kerää imeytysaineet kannellisiin, merkittyihin astioihin ja toimita hävitettäväksi. Tuote tekee pinnat liukkaiksi; puhdistu ja tuuleta alue.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä toistuvaa ihokosketusta ja öljysumun hengittämistä. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Noudata työterveyttä ja -turvallisuutta koskevia lakeja ja yleisiä velvoitteita. Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään syttymislähteistä.

Varastoi erillään hapettavista aineista.

Säilytä alkuperäisessä, tai samaa materiaalia olevassa säiliössä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei erityisohjeita.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Öljysumu 5 mg/m³ (8 h)

Muut raja-arvot

Ei annettu.

DNEL

Ei määritetty.

PNEC

Ravintoketjun saalistajille, PNEC: 9,33 mg/kg ravintoa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit, jos on roiskeiden vaara.

Ihonsuojaus

Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Käytä tarvittaessa tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Käsien suojaus

Kemikaaleilta suojaavat käsineet. Suositeltavia suojakäsineita ovat esim. nitrili, PVA, laminoitu muovi/EVOH.

Hengityksensuojaus

Normaalisti ei tarpeen. Tilanteissa, joissa öljysumulle altistuminen on mahdollista, on käytettävä yhdistetyllä A2/P2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kellanuskea neste.
Haju	Lievä öljymäinen haju.
Hajukynnys	Ei määritettävissä.
pH	Ei määritettävissä.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritettävissä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	> 115 °C
Haihtumisnopeus	Ei määritettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritettävissä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	< 1 Pa (100 °C)
Höyryntiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Fortum Moto 46: 0,86 Fortum Moto 68: 0,88
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	Fortum Moto 46: 46 mm ² /s Fortum Moto 68: 68 mm ² /s
Kaadettavuus	Fortum Moto 46: -25°C Fortum Moto 68: -10°C
Räjähävyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2. Muut tiedot
Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus**
Ei reaktiivinen normaalikäytössä.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**
Vakaa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**
Säilytä erillään syttymislähteistä.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettavat aineet.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Valmistetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi eikä terveydelle haitalliseksi.

Voiteluöljyt LD50 (suun kautta, rotta) > 5000 mg/kg
LC50 (hengitettynä, rotta, 4 h): 2,18 mg/l
LD50 (ihon kautta, kani) > 5000 mg/kg

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Valmistetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi.

Herkistyminen

Valmistetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote sisältää vähemmän kuin 3 prosenttia dimetyylisulfoksidiuutetta (DMSO;mitattu IP 346-menetelmällä), joten sitä ei luokitella syöpää aiheuttavaksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Valmistetta ei ole luokiteltu elinikohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaara

Valmistetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tuoteriskeet voivat ärsyttää silmiä ja ihoa. Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, ihoärsytystä ja mahdollisesti ihottumaa. Öljysumun hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei hajoa helposti biologisesti.

12.3. Biokertyvyys

Mahdollisesti biokertyvä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei haihdu maan tai veden pinnalta, veteen liukenematon. Voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle. Raskaimmat hiilivedyt voivat osittain adsorboitua maaperään tai sedimenttiin.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT / vPvB -aine.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteenä tämä aine ja likaantuneet pakkaukset on toimitettava vaarallisen jätteen vastaanottoaikaan. Jäteluokka: 13 02 05* mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

14. KULJETUSTIEDOT

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

14.1. YK-numero

Ei ole.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei ole.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei ole.

14.4. Pakkausryhmä

Ei ole.

14.5. Ympäristövaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisiä varotoimia.

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

Ei sovelleta.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Ei erityissäädöksiä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty osana REACH-rekisteröintiä.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

05.12.2017: Valmistajan nimi ja yhteystiedot muuttuneet. (ent. Ekokem. Oyj). Tuotteen nimen muutos.

Aikaisempi tuotenimi: Moto 46, 68

19.11.2014: Tarkistettu altistumisen raja-arvot, lisätty rekisteröintinumero, tarkennettu käsittelyä ja

varastointia sekä toimenpiteitä onnettomuuspäästöissä koskevia ohjeita. Lisätty vastuuvapautuslauseke.

17.11.2010: Tiedote tarkistettu kokonaisuudessaan.

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajan analyysi- ym.tiedot (Ekokem Oyj)

TOXNET-tietokanta

HTP-arvot 2014

CONCAWE: Lubricating oil basestocks, product dossier no. 97/108, 1997

ECHAN rekisteröityjen aineiden tietokanta

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Valmisteelle ei ole annettu vaara- eikä turvalausekkeita.

Työntekijöiden koulutus

Tutustu käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen työn aloittamista.

Vastuuvapautuslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat sen julkaisupäivänä tietämyksemme mukaan oikeita ja voimassa olevien EU:n ja kansallisten säädösten mukaisia. Tiedot on annettu ohjeeksi kemikaalin turvalliseen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin, kuljettamiseen ja hävittämiseen.

Käyttöturvallisuustiedotteen tietoja ei tule pitää takuuna tai laadun määreenä.