

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 28.6.2022 Edellinen päiväys: 19.6.2018



## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

1.1.1 **Kauppanimi** Multiplex® FS 100  
Phillips 66® Multiplex® FS 100 #2

1.1.2 **Tunnuskoodi** 831614

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

1.2.1 **Käyttötarkoitus**  
Voitelurasva

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

1.3.1 **Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

1.3.1 **Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

PHILLIPS 66 Lubricants  
P.O. Box 4428  
Houston, TX 77210  
USA

**Katuosoite**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin**  
**Y-tunnus**  
**Sähköposti**

Oy OCS Oil Company Scandinavia Ltd  
Kupariportti 12  
65320 Vaasa  
+358 - (0)10 3224 111  
0892258-7  
info@ocsoil.fi

1.4 **Hätäpuhelinnumero**

1.4.1 **Numero, nimi ja osoite**

Auki 24 tuntia vuorokaudessa  
0800 147 111 (suora) tai +358-9-471977(keskus) Myrkytystietokeskus / HUS  
Hartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki, Suomi)

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

**PALO- JA RÄJÄHDYSVAARA:** Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**TERVEYSVAARA:** Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**YMPÄRISTÖVAARA:** Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**Terveys: 0 Syttyvyys: 1 Kestävyys: 0**



0 = minimaalinen vaara  
1 = vähäinen vaara  
2 = kohtalainen vaara  
3 = vakava vaara  
4 = äärimmäinen vaara

**Sammutusaineet:** Kuivaa kemikaalia, hiilidioksidia, vaahtoa tai vesisuihkua suositellaan. Vesi tai vaahto voi aiheuttaa 100 ° C: n lämpötilassa kuumennettujen materiaalien vaahtoamista. Hiilidioksidi voi syrjäyttää hapen. Ole varovainen levittäessäsi hiilidioksidilla rajaamattomia tiloja. Vaahdon ja veden samanaikaista käyttöä samalla pinnalla on vältettävä, koska vesi tuhoaa vaahdon

## Kemiallisista kemikaaleista johtuvat erityiset vaarat

**Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat:** Tämä aine voi palaa, mutta ei syty helposti. Jos säiliötä ei jäähdytetä kunnolla, se voi repeytyä tulipalossa. Vaaralliset palamistuotteet: Palaminen voi tuottaa savua, hiilimonoksidia ja muita epätäydellisen palamisen tuotteita. Rikin, typen tai fosforin oksideja voi myös muodostua

**Erityiset palomiesten suojatoimet:** Alkuvaiheen jälkeisissä tulipaloissa välittömässä vaaratilanteessa olevien pelastajien on käytettävä suojavaatetusta. Jos mahdollista kemiallista vaaraa ei tunneta, suljetuissa tai suljetuissa tiloissa on käytettävä itsenäistä hengityslaitetta. Käytä lisäksi muita sopivia suojarusteita olosuhteiden vuoksi (katso kohta 8). Eristä vaara-alue ja estä pääsy tarpeettomalle ja suojaamattomalle henkilöstölle. Pysäytä vuoto / vapauta, jos se voi nukkua turvallisesti. Siirrä vahingoittumattomat astiat välittömältä vaara-alueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Vesisumu voi olla hyödyllinen höyryjen vähentämiseksi tai hajottamiseksi ja henkilöstön suojelemiseksi. Jäähdytä tulipalossa olevat laitteet vedellä, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Vältä palavan nesteen levittämistä jäähdytystarkoituksessa käytetyn veden kanssa.

2.1 **Aineen tai seoksen luokitus**  
67/548/EEC - 1999/45/EC

2.2 **Merkinnät**  
Sisältää bentseenisulfonihapon alkyylil johdannaisia . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 **Muut vaarat**  
-

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 **Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CASRN 68037-01-4	<80
-------------------------------------	---------------------	-----

3.3 **Muut tiedot**  
Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. Jos oireita ilmenee, on turvauduttava lääkäriin.

4.1.2 **Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Hengitysvaikeuksissa annettava happea.

4.1.3 **Iho**

Roiskeet huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

4.1.4 **Roiskeet silmiin**

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Poistettava piilolasit.

4.1.5 **Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

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**

tietoja ei ole käytettävissä

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 **Sammutusaineet**
- 5.1.1 **Sopivat sammutusaineet**  
ABC-jauhe, Vesisumu, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Jauhe
- 5.1.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Halonit
- 5.2 **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 5.3 **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Paineilmahengityslaite ja täydellinen suojarustus.
- 5.4 **Muita ohjeita**  
Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Henkilöitä ei saa päästää leviämialueelle ilman suojarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.
- 6.2 **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
- 6.3 **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
- 6.4 **Viittaukset muihin kohtiin**  
-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita. Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- 7.2 **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 7.3 **Erityinen loppukäyttö**

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 **Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 **HTP – arvot**  
5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
HTP 2011/FIN
- 8.1.2 **Muut raja-arvot**  
Alistuksen seurantamenetelmä: Öljysumu\*:NIOSH Method 5026, SFS-EN 689
- 8.2 **Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 **Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käsiteltäessä. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimeja. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ensiapuvarusteet asianmukaisine ohjeineen oltava aina käsillä.
- 8.2.2 **Henkilökohtaiset suojoimenpiteet**
- 8.2.2.1 **Hengityksensuojaus**  
Ei normaalisti tarpeen.
- 8.2.2.2 **Käsiensuojaus**  
Suoja käsineet (Nitrilikumi, butyylikumi).
- 8.2.2.3 **Silmien tai kasvojen suojaus**  
Sivusuojilla varustetut suojalasit.
- 8.2.2.4 **Ihonsuojaus**  
Tarvittaessa suojavaatetus.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>9.1</b>	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>	
9.1.1	Olomuoto	Puoliikiinteä, Purpura
9.1.2	Haju	Petroolimainen
9.1.3	Hajukynnys	-
9.1.4	pH	-
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste -	
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	-
9.1.7	Leimahduspiste	150 °C
9.1.8	Haihtumisnopeus	> 10
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	-
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	-
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.1.11	Höyrynpaine	<1 mm Hg
9.1.12	Höyryntiheys	>5
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0.93 @ 15,6 °C
9.1.13.1	Testimenetelmä	Cleveland Open Cup (COC), ASTM D92
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Liukenematon
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	-
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	-
9.1.17	Hajoamislämpötila	-
9.1.18	Viskositeetti	-
9.1.19	Räjähävävyys	-
9.1.20	Hapettavuus	-
9.1.21	Bulk tiheys	7.37 lbs/gal
9.2	Tietty painovoima (vesi=1)	0.8957 @ 15.6°C

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 **Reaktiivisuus**  
Ei tunneta.
- 10.2 **Kemiallinen stabiilisuus**  
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
- 10.3 **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.
- 10.4 **Vältettävät olosuhteet**  
Ei tunneta.
- 10.5 **Yhteensopimattomat materiaalit**  
Ei tunneta.
- 10.6 **Vaaralliset hajoamistuotteet**  
tietoja ei ole käytettävissä

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aine / Seos

Akuutti myrkyllisyys	Vara	Lisätiedot	LC50/LD50 Data
Hengitys	Tuskin haitallista		>5 mg/L (sumu, arvio)
Ihon kautta	Tuskin haitallista		> 2 g/kg (arvio)
Oraalinen	Tuskin haitallista		> 5 g/kg (arvio)

- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä. Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Tuote voi ärsyttää ihoa. EU:n luokituskriteerien mukaan. Jatkuva altistuminen iholle voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua
- 11.1.3 Herkistyminen**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
tietoja ei ole käytettävissä

## **12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Aspiraatiovaara:** Ei odoteta olevan aspiraatiovaaraa
- 12.2 Ihosyövyttävyys / ärsytys:** Ei odoteta olevan ärsyttävää. Toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 12.3 Vakava silmävaurio / ärsytys:** Ei odoteta olevan ärsyttävää. Ihon herkistyminen: Seoksesta ei ole tietoa, mutta mitään komponenteista ei ole luokiteltu ihon herkistäväksi (tai ne ovat luokittelupitoisuuskynnyksen alapuolella). ) .
- 12.4 Hengitysteiden herkistyminen:** Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.5 Eriytinen kohde-elimen myrkyllisyys (kerta-altistuminen):** Seoksesta ei ole tietoa, mutta yhdellekään ainesosista ei ole luokiteltu kohde elinmyrkyllisyyttä (tai ovat kaikki luokittelukynnyksyn alla
- 12.6 Myrkyllisyys (toistuva altistuminen):** Seoksesta ei ole tietoa, mutta yhdellekään ainesosista ei ole luokiteltu kohdeorganin myrkyllisyyttä (tai alle luokittelukynnyksarvon).
- 12.7 Karsinogeenisuus:** Tietoja seoksesta ei ole, mutta yhdelläkään komponenteista ei ole on luokiteltu syöpää aiheuttaviksi (tai ovat alle pitoisuusrajan d luokittelulle).
- 12.8 Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:** Seoksesta ei ole tietoa, mutta yhdestäkään ainesosista ei ole luokiteltu perimän solujen perimää vaurioittavia vaikutuksia (tai ne ovat luokittelupitoisuusrajan alapuolella) .
- 12.9 Reproduktiivinen myrkyllisyys:** Tietoja seoksesta ei ole, mutta ei mitään komponenteista on luokiteltu lisääntyvälle toksisuudelle (tai ovat alle luokittelupitoisuuskynnyksen) .Tiedot komponenttien toksikologisista vaikutuksistaLiukovoidepohja (öljy)
- 12.10 Karsinogeenisuus:** Tämän tuotteen sisältämät öljypohjaöljyt on hienostunut useilla prosesseilla, mukaan lukien vakava vetykrakkaus / vesiprosessointi aromaattisten aineiden vähentämiseksi ja suorituskykyominaisuuksien parantamiseksi. Kaikki öljyt täyttävät IP-346-kriteerit, jotka ovat alle 3 prosenttia PAH-arvoja, eikä NTP, IARC tai OSHA pidä niitä syöpää aiheuttavina.

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien euroidirektiivien mukaisesti. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Tyhjä pakkaus: Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
KÄYTETYT MOOTTORIÖLJYT: Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa vakavia

ihovaurioita. Huolehdi pakkauksesta ja toimita jäteöljy asianmukaiseen käsittelypisteeseen.

#### **14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 **YK-numero** Ei ADR/RID:n, ADNR:n, IMDG-koodin, ICAO/IATAsäädösten tarkoittamia vaarallisia aineita
- 14.2 **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 **Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 **Pakkausryhmä** -
- 14.5 **Ympäristövaarat**  
-
- 14.6 **Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
-
- 14.7 **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
-

#### **15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai-lainsäädäntö**  
-
- 15.2 **Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
tietoja ei ole käytettävissä

#### **16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 **Muutokset edelliseen versioon**  
Päivitetty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muutoksen (EU) N:o 453/2010 mukaan.
- 16.2 **Lisätiedot**  
Oy OCS Oil Company Scandinavia Ltd, Puhelin +358 (0)10 322 4111,  
s-posti: info@ocsoil.fi