

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 6.12.2019 Edellinen päiväys: 31.7.2017



1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

1.1.1 Kauppanimi

Guardol ECT® Diesel Engine Oil

Phillips 66 Guardol ECT® Diesel Engine Oil With Liquid Titanium® SAE 10W-30 (CK-4)

Phillips 66 Guardol ECT® Diesel Engine Oil With Liquid Titanium® SAE 15W-40 (CK-4)

1.1.2 Tunnuskoodi

LBPH814641

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

1.2.1 Käyttötarkoitus

Moottoriöljy - Diesel

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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 Häät puhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

Auki 24 tuntia vuorokaudessa

+358-9-471 977 (suora) tai +358-9-4711 (keskus) Myrkytystietokeskus / HUS

Hartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki, Suomi)

2. VAARAN YKSILOINTI

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. Vaahton ja veden samanaikaista käyttöä samalla pinnalla on vältettävä, koska vesi tuhoaa vaahton

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 suojavaatimet: 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 suojavaarusteita 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 alkyylijohdannaisia . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat
-

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Tislaukset, petroleumi, hydrokäsitelty raskas paraffiini CASRN 64742-54-7 Koostumus <85

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 (CO₂), 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. Normaali 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

Ei raja-arvoa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä 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 suojaustoimenpiteet

8.2.2.1 Hengityksensuojaus

Ei normaalisti tarpeen.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (Nitriilikumi, butyylikumi).

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Tarvittaessa suojavaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

9.1.1 Olomuoto

Neste

9.1.2 Haju

öljymäinen

9.1.3 Hajukynnys

-

9.1.4 pH

-

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

-40°C

9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	-
9.1.7	Leimahduspiste	190 °C
9.1.8	Haihtumisnopeus	-
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	>1
9.1.13	Suhteellinen tiheys	7.26 - 7.29 lbs/gal
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	mitätön
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	-
9.1.17	Hajoamislämpötila	-
9.1.18	Viskositeetti	12 – 15.3 cSt @ 100°C; 88– 120 cSt @ 40°C
9.1.19	Räjähättävyys	-
9.1.20	Hapettavuus	-
9.2	Muut tiedot	Pensky-Martens Closed Cup (PMCC), ASTM D93, EPA 1010

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**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä. Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ärsyttää ihoa. Ärsyttää silmiä. Toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista tai 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 Myrkyllisyys

Kaikki voiteluainepohjaöljyjen näytteillä tehdyt akuutit vesieliöille tehdyt myrkyllisyystutkimukset osoittavat sellaisen selkärangattomien, levien ja kalojen akuutin myrkyllisyysarvon, joka on yli 100 mg / l. Nämä testit suoritettiin veteen sopiville fraktioille, ja tulokset ovat yhdenmukaisia näiden aineiden ennustetun vesimyrkyllisyyden kanssa niiden hiilivetykoostumusten perusteella

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Ei luokiteltu riski.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.2.1 Biologinen hajoavuus

Tämän materiaalin hiilivedyt eivät ole helposti biohajoavia, mutta koska ne voivat hajota mikro-organismien avulla, niiden katsotaan olevan luonnostaan biohajoavia

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tämän materiaalin hiilivetykomponenteille mitatut Log Kow -arvot ovat suurempia kuin 5,3, ja sen vuoksi niiden katsotaan olevan biokertyvä. Käytännössä aineenvaihduntaprosessit voivat vähentää biokertyvyyttä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ilman haihtuvuuden ei odoteta olevan merkittävä kohtaloprosessi johtuen tämän materiaalin alhaisesta höyrynpaineesta. Vedessä perusöljyt kelluvat ja leviävät pinnan yli nopeudella, joka riippuu viskositeetista. Hiilivedyt poistuvat merkittävästi vedestä sedimenttien adsorptiolla. Maaperässä ja sedimentissä hiilivetykomponenttien liikkuvuus vähenee sedimenttien kanssa, mikä on pääasiainen fysikaalinen prosessi. Pääasiallisen kohtaloprosessin odotetaan olevan hiilivetyaineosien hidaskohtaloprosessi maaperässä ja sedimentissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien 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