

	Sivu: 1
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 04.10.2019
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versio: 4.0
VE14007	

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on. - SDSGHS_FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SynPower™ 4T SAE 10W-40

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

Käyttötarkoitus : Moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljy.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Alankomaat +31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön SDS@valvoline.com	1.4 Hätäpuhelinnumero 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865tai soita paikalliseen hätänumeroon ((09) 471 977) Tuotetiedot +31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön
---	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

Lisämerkinnät:

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

		Sivu: 2
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 04.10.2019
		Päiväys: 15.10.2020
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40		Versio: 4.0
VE14007		

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisäohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmämentämätön	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmämentämätön	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Bentseeniamiini, N- fenyylin- ja noneenin (haaroittunut) reaktiotuotteet	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmämentämätön	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 80,00 - < 90,00
Tisleet (Maaöljy), Vetykäsittelyt Raskaat Parafiiniset	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx		>= 2,50 - < 5,00

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

		Sivu: 3
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 04.10.2019
		Päiväys: 15.10.2020
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40		Versio: 4.0
VE14007		

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa, että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja saippualla.
- Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
- Nieltynä : Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku
Vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
- Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi
Hiilivedyt

		Sivu: 4
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 04.10.2019
		Päiväys: 15.10.2020
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40		Versio: 4.0
VE14007		

Typpioksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.
- Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
- Palo- ja räjähdysuojauus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja : Yleinen työhygieniakäytäntö.

		Sivu: 5
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 04.10.2019
		Päiväys: 15.10.2020
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40		Versio: 4.0
VE14007		

hygieniaohteita

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön	72623-87-1	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3 Sumu	FI OEL
Tisleet (Maaöljy), Vetykäsittelyt Raskaat Parafiiniset	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3 Sumu	FI OEL
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	64742-55-8	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3 Sumu	FI OEL
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3 Sumu	FI OEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Yleinen tuuletus pitäisi olla riittävä normaaleissa käyttöolosuhteissa. Kuitenkin, jos epätavalliset käyttöolosuhteet ovat olemassa, riittävät mekaaniset (yleinen ja / tai kohdepoisto) avulla altistus tulee

		Sivu: 6
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 04.10.2019
		Päiväys: 15.10.2020
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40		Versio: 4.0
VE14007		

ylläpitää alle altistumista koskevissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä haittavaikutuksia.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä roiskevesisuojaatulla suojalaseja jos materiaali voitaisiin misted tai roiskuu silmiin.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Nitrilikumi butyylikumi

Ihonsuojaus / Kehon suojauk : Käytettävä sopivaa:
Turvakengät

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojauksvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : ruskeankellertävä

Haju : öljymäinen

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Ei määritettävissä

Juoksevuuspiste : < -39 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste : 248 °C
Menetelmä: Cleveland, avokuppi

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

	Sivu: 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 04.10.2019
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versio: 4.0
VE14007	

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : noin 0,853 g/cm³. (15 °C)

Bulkkitiheys : Ei määritettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : liukenematon

Liukoisuus muihin
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : < 6.800 mPa.s (-25 °C)

Viskositeetti,
kinemaattinen : noin 95 mm²/s (40 °C)

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : liika kuumuus

	Sivu: 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 04.10.2019
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versio: 4.0
VE14007	

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä : Hengitys
altistumisreittejä koskevat Ihokosketus
tiedot Roiskeet silmiin
Nieleminen

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 15 g/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 5 g/kg
kautta

Aineosat:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
kautta Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi ihon kautta imeytyneenä
GHS-järjestelmän mukaan.
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä
aineita koskeviin tietoihin.

Aineosat:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): > 5,58 mg/l

 Valvoline	Sivu: 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 04.10.2019
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Versio: 4.0

hengitysteiden kautta	Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi hengitettynä GHS-järjestelmän mukaan. Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Aineosat:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): > 15 g/kg
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Kani): > 5 g/kg

Ihosityövyttävyyksi/ihonärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: **Lievä, ohimenevä ärsytys**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: **Lievä, ohimenevä ärsytys**

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Laji: **Kani**
Tulos: **Ärsyttää ihoa lievästi**
Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Laji: **Kani**
Tulos: **Ei ärsytä ihoa**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: **Lievä, ohimenevä ärsytys**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Tulos: **Lievä, ohimenevä ärsytys**
Huomautuksia: **Oletetaan ainesosiin perustuen.**

Huomautuksia: **Ei todennäköisesti aiheuta silmien ärsytystä taivammaa.**

 Valvoline	Sivu: 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 04.10.2019
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versio: 4.0
VE14007	

Aineosat:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Laji: Kani

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Laji: Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Laji: Marsut

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Menetelmä: OECD:n testiohje 406

Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Koetyyppi: Buehler Test

Laji: Marsut

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: Ames-testi

Testilaji: Salmonella typhimurium

Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny

Tulos: negatiivinen

	Sivu: 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 04.10.2019
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versio: 4.0
VE14007	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Syöpää aiheuttavat : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%
vaikutukset - Arvio (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Syöpää aiheuttavat : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%
vaikutukset - Arvio (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Syöpää aiheuttavat : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%
vaikutukset - Arvio (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

Aineosat:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

Lisätietoja

Tuote:

 Valvoline	Sivu: 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 04.10.2019
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Versio: 4.0

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön

Myrkyllisyys kalalle	: LL50 (Kala): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (Selkärangattomat vesieläimet): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville	: EL50 (Levät): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 10 mg/l Laji: Kala
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 10 mg/l Laji: Selkärangattomat vesieläimet

Bentseeniamiini, N-fenyylin- ja noneenin (haaroittunut) reaktiotuotteet

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF
Myrkyllisyys leville	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l Päätepieste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön

Myrkyllisyys kalalle	: LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l
----------------------	---

 Valvoline	Sivu: 13
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 04.10.2019
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versio: 4.0
VE14007	

	Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 203 Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys leville	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (vihervehjä)): >= 100 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD TG 201
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOELR: Laskettu >= 1.000 mg/l Altistumisaika: 14 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEL: 10 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia (Vesikirppu) Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD TG 211

Tisleet (Maaöljy), Vetykäsittelyt Raskaat Parafiiniset

Myrkyllisyys kalalle	: LL50 (Kala): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (Selkärangattomat vesieläimet): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville	: EL50 (Levät): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 10 mg/l Laji: Kala
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 10 mg/l Laji: Selkärangattomat vesieläimet

	Sivu: 14
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 04.10.2019
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versio: 4.0
VE14007	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Bentseeniamiini, N-fenyylin- ja noneenin (haaroittunut) reaktiotuotteet

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikeasti biologisesti hajoava.**
Biologinen hajoaminen: **0 %**
Altistumisaika: **28 d**
Menetelmä: **OECD TG 301 B**

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikeasti biologisesti hajoava.**
Biologinen hajoaminen: **2 - 4 %**
Altistumisaika: **28 d**
Menetelmä: **OECD TG 301 B**

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Bentseeniamiini, N-fenyylin- ja noneenin (haaroittunut) reaktiotuotteet

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: **> 7,5**

Tisleet (Maaöljy), Vetykäsittelyt Raskaat Parafiiniset

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: **Odottavissa > 7**

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

		Sivu: 15
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 04.10.2019
		Päiväys: 15.10.2020
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40		Versio: 4.0
VE14007		

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

	Sivu: 16
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 04.10.2019
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versio: 4.0
VE14007	

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä
ehdokasluettelo (artikla 59).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien
suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja
myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

DSL	: Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
AICS	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ENCS	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KECI	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TCSI	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA	Ei mainittu TSCA-luettelossa

Varasto

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZIoC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Muutettu viimeksi: 04.10.2019

	Sivu: 17
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 04.10.2019
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Versio: 4.0

H-lausekkeiden koko teksti

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H413

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Muut tiedot

: Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai eivät. Vastaanottajia kehoitetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Valvoline in Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet

.

Luettelo ja lyhenteet, joita voitaisiin, mutta ei välttämättä ovat, käytetään tässä käyttöturvallisuustiedotteessa :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisen altistumisen indikaattori (Biological Exposure Index)

CAS: Chemical Abstracts Service (yhdysovaltaisen kemian seuran American Chemical Societyn osasto)

CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Ecxx: Xx:n vaikuttava pitoisuus

FG: Elintarvikelaatu

GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-lauseke: Vaaralauseke (H-statement)

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) määräykset koskien vaarallisten aineiden ilmakuljetuksia

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön tekniset määräykset

ICxx: Aineen xx estopitoisuus

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetus (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO: Kansainvälinen standardisointijärjestö (International Organization for Standardization)

LCxx: Kuolemaan johtava pitoisuus xx %:lla testipopulaatiosta

LDxx: Kuolemaan johtava annos xx %:lla testipopulaatiosta

logPow: oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin

N.O.S. : Muutoin erittelemättömät

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (Organization for Economic Co-operation and Development)

OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvot

	Sivu: 18
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 04.10.2019
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versio: 4.0
VE14007	

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
 PEC: Arvioitu haitallinen pitoisuus
 PEL: Sallitun altistuksen raja-arvo
 PNEC: Arvioitu haitaton pitoisuus
 PPE: Henkilökohtaiset suojavarusteet
 P-lauseke: Turvalauseke (P-statement)
 STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja
 STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys
 HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (TLV)
 TWA: Aikapainotettu keskiarvo
 vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä
 WEL: Työperäisen altistumisen raja-arvo

ABM: Alankomaiden vesistövaarallisuusluokka
 ADN: Sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta
 ADR: Sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
 CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
 KTA: Kemikaaliturvallisuusarviointi
 KTR: Kemikaaliturvallisuusraportti
 DNEL: Vaikutukseton altistumistaso
 EINECS: Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
 ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
 REACH: Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely
 RID: Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
 R-lauseke: Vaaraa osoittava standardilauseke
 S-lauseke: Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet
 WGK: Saksan vesistövaarallisuusluokka