



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
SynPower™ 4T 5W40

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 02.10.2023

Päiväys: 14/08/2025

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SynPower™ 4T 5W40

Valmisteen tunnusnumero : 908713

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

Aineen ja/tai seoksen  
käyttötapa : Voiteluöljyt

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Alankomaat

Puhelin : +31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen  
CSR-yhteyshenkilöön

SDS-vastaavan  
sähköpostiosoite : SDS@valvolineglobal.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

00-800-825-8654

tai soita paikalliseen hätänumeroon ( (09) 471 977)

---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaraton aine tai seos.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
SynPower™ 4T 5W40

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 02.10.2023

Päiväys: 14/08/2025

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita

#### Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### 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.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 40 - < 50
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28- xxxx	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50,	72623-87-1 276-738-4		>= 25 - < 40



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
SynPower™ 4T 5W40

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 02.10.2023

Päiväys: 14/08/2025

HYDROTREATED	649-483-00-5 01-2119474889-13- XXXX		
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX		>= 10 - < 15

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
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.  
  
Hoito oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
SynPower™ 4T 5W40

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 02.10.2023

Päiväys: 14/08/2025

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi  
Typpioksidit (NOx)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erietyiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi



### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.
- Lisätietoja varastostabiilettiin : 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
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL



## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Suojalasit  
Käsiensuojaus

Materiaali : neopreeni, nitrilikumi  
Läpäisy aika :  $\geq 240$  min  
Käsineen paksuus :  $\geq 0,35$  mm  
Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen

Huomautuksia : Nitrilikumi butyylikumi  
Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisy aika koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Läpäisy aika ja materiaalin lujuutta koskevat tiedot ovat standardiarvoja! Täsmällinen läpäisy aika ja materiaalin lujuus on hankittava suojakäsineen valmistajalta.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojapuku  
Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta 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  
Juoksevuuspiste :  $< -39$  °C  
Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä  
Syttyvyys : Tietoja ei ole käytettävissä  
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
SynPower™ 4T 5W40

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 02.10.2023

Päiväys: 14/08/2025

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	212 °C Menetelmä: Cleveland, avokuppi
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	< 6.600 mPa.s (-30 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	:	noin 85 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 0,852 g/cm <sup>3</sup> . (15,6 °C)
Bulkkitiheys	:	Ei määritettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesytyminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	:	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

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

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.  
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunnetta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunnetta.

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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

#### **Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.  
Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta



Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,58 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä  
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.  
Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg  
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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

**Ihosoövyttävyyssihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Arvio : Lievä, ohimenevä ärsytys  
Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

**Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):**

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi  
Huomautuksia : Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Arvio : Lievä, ohimenevä ärsytys



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
SynPower™ 4T 5W40

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 02.10.2023

Päiväys: 14/08/2025

Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

#### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Laji : Kani  
Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys  
Huomautuksia : Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Laji : Kani  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä  
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 products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Laji : Marsut  
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Huomautuksia : Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

#### 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 products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Ames-testi Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny Tulos: negatiivinen
------------------------	---	--

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

##### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio	:	Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3% (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.



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
SynPower™ 4T 5W40

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 02.10.2023

Päiväys: 14/08/2025

**Aineosat:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

|| **Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

|| **Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

|| **Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.**

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**Lisätietoja**

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

---

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

**Tuote:**

**Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
SynPower™ 4T 5W40

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 02.10.2023

Päiväys: 14/08/2025

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/vesikasveille	:	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

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 4; Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Myrkyllisyys kalalle	: <b>LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): &gt; 100 mg/l</b> Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 203</b> Huomautuksia: <b>Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: <b>EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): &gt; 10.000 mg/l</b> Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 202</b>
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (vihervä)): &gt;= 100 mg/l</b> Päätepiste: <b>Kasvun estäminen</b> Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 201</b>
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: <b>NOELR: Laskettu &gt;= 1.000 mg/l</b> Altistumisaika: 14 d Laji: <b>Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Altistumisaika: 21 d Laji: <b>Daphnia (Vesikirppu)</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 211</b>

**Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	: <b>Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.</b>
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	: <b>Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.</b>

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Myrkyllisyys kalalle	: <b>LL50 (Kala): &gt; 100 mg/l</b> Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: <b>EL50 (Selkärangattomat vesieläimet): &gt; 10.000 mg/l</b> Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys	: <b>EL50 (Levät): &gt; 100 mg/l</b>



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
SynPower™ 4T 5W40

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 02.10.2023

Päiväys: 14/08/2025

leville/vesikasveille	Altistumisaika: <b>72 h</b>
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: <b>NOEC: 10 mg/l</b> Laji: <b>Kala</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: <b>NOEC: 10 mg/l</b> Laji: <b>Selkärangattomat vesieläimet</b>

#### **Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	: <b>Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.</b>
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	: <b>Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.</b>

## **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

### **Aineosat:**

#### **Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):**

Biologinen hajoavuus	: Tulos: <b>Vaikkeasti biologisesti hajoava.</b> Biologinen hajoaminen: <b>0 %</b> Altistumisaika: <b>28 d</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 301 B</b>
----------------------	--

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Biologinen hajoavuus	: Tulos: <b>Vaikkeasti biologisesti hajoava.</b> Biologinen hajoaminen: <b>2 - 4 %</b> Altistumisaika: <b>28 d</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 301 B</b>
----------------------	--

## **12.3 Biokertyvyys**

### **Aineosat:**

#### **Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):**

Jakautumiskerroin: n- oktanolii/vesi	: log Pow: <b>&gt; 7,5</b>
---	----------------------------

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Jakautumiskerroin: n- oktanolii/vesi	: log Pow: <b>Odotettavissa &gt; 7</b>
---	--

## **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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA\_P : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi



<b>ADR</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>RID</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>IMDG</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>IATA_P</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

<b>ADR</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>RID</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>IMDG</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>IATA_P</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.4 Pakkausryhmä

<b>ADR</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>RID</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>IMDG</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>IATA (Rahti)</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>IATA_P (Matkustaja)</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 75 Jos aiot käyttää tätä tuotetta
---	---	--



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
SynPower™ 4T 5W40

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 02.10.2023

Päiväys: 14/08/2025

tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

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

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

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

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

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:

TCSI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

TSCA : Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa

AIIC : Ei luettelon mukainen

DSL : Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla

ENCS : Ei luettelon mukainen

KECI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

PICCS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

IECSC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

NZIoC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Varasto

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



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
SynPower™ 4T 5W40

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 02.10.2023

Päiväys: 14/08/2025

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

- H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H413 : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

- Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  
Asp. Tox. : Aspiraatiovaara  
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet  
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätähohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

#### Lisätietoja

Sisäiset tiedot : R0517885



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
SynPower™ 4T 5W40

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 02.10.2023

Päiväys: 14/08/2025

---

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI