



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

**E**

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

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™ SAE 5W-30

Valmisteen tunnusnumero : 872377

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljy.

### **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

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

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

Sähköpostiosoite : SDS@valvoline.com

### **1.4 Häätäpuhelinnumero**

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865

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.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

## 2.2 Merkinnät

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

Vaaraton aine tai seos.

### Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää C14-16-18 Alkyl phenol, Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

**E**

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Bentseeniamiini, N-fenyylin- ja noneenin (haaroittunut) reaktiotuotteet	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 Alkyl phenol	Ei sallittu  01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Maksa)	>= 1 - < 2,5
DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT	28629-66-5 249-109-7 01-2119953278-28-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes	252312-98-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		>= 70 - < 80
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx		>= 1 - < 2,5

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

**E**

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.  
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.  
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.  
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
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.  
Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

## 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 : Hoito oireiden mukaan.  
  
Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi  
Typpioksidit (NOx)

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon  
suojavarusteet sammutuksessa.

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

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.  
varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava  
vastaaville viranomaisille.

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

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

säädösten mukaisesti.

- Palo- ja räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Lisätietoja varastostabiileettiin : 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/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
LUBRICATING OILS,	72623-87-1	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

**E**

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED				
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT- DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL
CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)	64742-70-7	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
		HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	64742-56-9	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL

## Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT	Jätevedenpuhdistamo	3 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,21 mg/kg
	Merisedimentti	0,021 mg/kg
	Maaperä	0,04 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Käytettävä suojakäsineitä:



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

		Nitriilikumi butyylikumi Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	:	Läpäisemätön vaatetus Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
Hengityksensuojaus	:	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	:	neste
Väri	:	ruskeankellertävä
Haju	:	öljymäinen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Juoksevuuspiste	:	< -39 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	> 225 °C
Syttyvyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	210 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

**E**

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

Viskositeetti,  
kinemaattinen : noin 12 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)

73,1 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus

: liukenematon

Liukoisuus muihin  
liuottimiin

: Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-  
oktanolli/vesi

: Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

: Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys

: 0,857

Tiheys

: noin 0,85 g/cm<sup>3</sup>. (15,6 °C)

Suhteellinen höyryntiheys

: Tietoja ei ole käytettävissä

## 9.2 Muut tiedot

Hapettavuus

: Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttyminen

: 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 : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

**E**

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

käytetään ohjeiden mukaisesti.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : liika kuumuus

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat emäkset  
Voimakkaat hapettimet

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## 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:

#### 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), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

#### CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	<b>LD50 (Rotta): &gt; 2.000 mg/kg</b> Arvio: <b>Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta</b> Huomautuksia: <b>Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.</b>
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	<b>LD50 (Kani): &gt; 2.000 mg/kg</b> Arvio: <b>Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta</b> Huomautuksia: <b>Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.</b>

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	<b>LD50 (Rotta): &gt; 5.000 mg/kg</b> Huomautuksia: <b>Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.</b>
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	<b>LD50 (Rotta): &gt; 2.000 mg/kg</b> Arvio: <b>Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta</b> Huomautuksia: <b>Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.</b>

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	<b>LD50 (Rotta): &gt; 15 g/kg</b>
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	<b>LD50 (Kani): &gt; 5 g/kg</b>

## Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	<b>LD50 (Rotta): &gt; 5.000 mg/kg</b>
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	<b>LC50 (Rotta): &gt; 5,53 mg/l</b> Altistumisaika: <b>4 h</b> Koeilmakehä: <b>pöly/sumu</b> Arvio: <b>Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä</b>
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	<b>LD50 (Kani): &gt; 5.000 mg/kg</b>

## C14-16-18 Alkyl phenol:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	<b>LD50 (Rotta): &gt; 2.000 mg/kg</b> Arvio: <b>Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta</b>
----------------------------------	---	--



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

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

## Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

## Ihosoävyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

### Aineosat:

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

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

## DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

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

## CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

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

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

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

## Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Laji : Kani  
Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

## C14-16-18 Alkyl phenol:

Menetelmä : OECD:n testiohje 431  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

## DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Tulos : Ihon ärsytys

## Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää ihoa.

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

## Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Tuote:

Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Huomautuksia : Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

### Aineosat:

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

Laji : Kani  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

#### DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

#### CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

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

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

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

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

#### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Laji : Kani  
Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Laji : Kani  
Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

#### DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Tulos : Syövyttävä



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

## Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Lievä, ohimenevä ärsytys

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Arvio	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä
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.

### Tuote:

Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia	:	Perustuu samankaltaisiin tuotteisiin

### Aineosat:

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

Koetyyppi	:	Buehler Test
Laji	:	Marsut
Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.

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

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

## Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Koetyyppi	:	Buehler Test
Laji	:	Marsut
Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

## C14-16-18 Alkyl phenol:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä
Laji	:	Hiiri
Arvio	:	Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429

## DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.
-------	---	--------------------------------

## Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Laji	:	Marsut
Arvio	:	Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.
Menetelmä	:	OPPTS 870.2600

## Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

## Aineosat:

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

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

## C14-16-18 Alkyl phenol:

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

## Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

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





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aineosat:

#### 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), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

#### CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

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)

#### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

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)

#### 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.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

## Aineosat:

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Kohde-elimet : Maksa  
Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 2.

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

## Aineosat:

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

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

### 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.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

**E**

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

## 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:

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

Myrkyllisyys kalalle	:	<b>LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu))</b> : > 100 mg/l 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))</b> : > 10.000 mg/l 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 (vihherlevä))</b> : >= 100 mg/l 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</b> : >= 1.000 mg/l Altistumisaika: 14 d



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

	Laji: <b>Oncorhynchus mykiss</b> (kirjolohti)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Altistumisaika: <b>21 d</b> Laji: <b>Daphnia</b> (Vesikirppu) 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), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

### Ekotoksikologinen arviointi

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

## CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

### Ekotoksikologinen arviointi

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

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

Myrkyllisyys kalalle	: <b>LC50 (Danio rerio (seeprakala)): &gt; 100 mg/l</b> Altistumisaika: <b>96 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Huomautuksia: <b>Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: <b>EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): &gt; 100 mg/l</b> Altistumisaika: <b>48 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b>



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

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.**

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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.**

## Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Myrkyllisyys kalalle : **LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l**  
Altistumisaika: **96 h**  
Koetyyppi: **staattinen testi**  
Tutkittu aine: **WAF**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 203**



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	<b>EL50 (Daphnia magna (vesikirppu))</b> : > 10.000 mg/l 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 (viherlevä))</b> : >= 100 mg/l 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 Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	<b>NOEL: 10 mg/l</b> Altistumisaika: 21 d Laji: <b>Daphnia magna (vesikirppu)</b> Koetyyppi: <b>semistaattinen testi</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>

## C14-16-18 Alkyl phenol:

Myrkyllisyys kalalle	:	<b>LC50 (Cyprinus carpio (karppi))</b> : > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	<b>EC50 (Daphnia magna (vesikirppu))</b> : > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 202</b>
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	<b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata)</b> : > 100 mg/l Päätepiste: <b>Kasvun estäminen</b> Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b>



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

## Ekotoksikologinen arviointi

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

## DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)): 3,8 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): 510 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> (viherlevä)): 410 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,4 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)

## Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 2; Myrkyllistä vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 2; Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Myrkyllisyys kalalle	:	LL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)): > 94,8 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: semistaattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 203 Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): 50 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

	Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 202</b>
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: <b>EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 14 mg/l</b> Päätepiste: <b>Kasvun estäminen</b> Altistumisaika: <b>72 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 201</b> Huomautuksia: <b>Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: <b>NOELR: 100 mg/l</b> Altistumisaika: <b>21 d</b> Laji: <b>Daphnia magna (vesikirppu)</b> Koetyyppi: <b>semistaattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 211</b>

## Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	: <b>Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 3; Haitallista vesieliöille.</b>
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	: <b>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 3; Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</b>

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

### 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: <b>96 h</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: <b>EL50 (Selkärangattomat vesieläimet): &gt; 10.000 mg/l</b> Altistumisaika: <b>48 h</b>
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: <b>EL50 (Levät): &gt; 100 mg/l</b> Altistumisaika: <b>72 h</b>
Myrkyllisyys kalalle	: <b>NOEC: 10 mg/l</b>





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

(Krooninen myrkyllisyys) Laji: **Kala**  
Myrkyllisyys Daphnialle ja : **NOEC: 10 mg/l**  
muille veden Laji: **Selkärangattomat vesieläimet**  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys)

## Ekotoksikologinen arviointi

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

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Aineosat:

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

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

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

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

#### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Luonnostaan biohajoava.**  
Biologinen hajoaminen: **31 %**  
Altistumisaika: **28 d**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 301 B**

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Helposti biologisesti hajoava.**  
Huomautuksia: **Asiantuntijan arviointi**

#### Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenybenzene sulfonate complexes:

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikeasti biologisesti hajoava.**



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

Biologinen hajoaminen: 23 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B  
Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

## 12.3 Biokertyvyys

### Aineosat:

#### **Bentseeniamiini, N-fenyylin- ja noneenin (haaroittunut) reaktiotuotteet:**

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

#### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoliv/vesi : log Pow: > 7,2

#### **Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoliv/vesi : log Pow: > 5,1 (20 °C)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 107

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

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoliv/vesi : log Pow: Odotettavissa > 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 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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

**E**

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

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

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskoosta, 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) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä 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

Direktiivi 96/82/EY ei koske

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

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 6,36 %

#### Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

AIIC	:	Ei luettelon mukainen
DSL	:	Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
ENCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ISHL	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen
NZloC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TECI	:	Ei 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), NZloC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TECI (Thaimaa), TSCA (USA)

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

H304	:	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H373	:	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	:	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

## E

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
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; AIIIC - 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 - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorionkäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhihoiva 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 - Itsekiihtyvän 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 : R0517878

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 takuuksi 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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

**E**

SynPower™ SAE 5W-30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 19.09.2022

Päiväys: 19/09/2022

---