



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

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™ FE SAE 5W30

Valmisteen tunnuskoodi : 872551

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.

EUH208

Sisältää C14-16-18 Alkyl phenol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

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 (%)
Voiteluöljyt (Maaöljy), C20-50, Vetykäsittely Neutraali Öljypohjainen	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00
Bentseeniamiini, N- fenyylin- ja noneenin (haaroittunut) reaktiotuotteet	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BI S[O-SEC- BUTYL)]BIS(DITHIOPH OSPATE)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,50 - < 1,00

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

: Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle
lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

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	: Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Poistettava piilolasit. Suojaat 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.

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

5.1 Sammutusaineet

Soveltumattomat sammutusaineet	: Suuritehoinen paloruisku
--------------------------------	----------------------------

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	: Typpioksidit (NOx) hiilidioksidi ja hiilimonoksidi
-----------------------------	---



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset 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 : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeit, 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 säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojauus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohejeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin varastolle ja säiliöille ilmastoidussa tilassa. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

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	72623-87-1	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3 Sumu	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)	: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistusreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 8,31 mg/m3 Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistusreitit: Ihon kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 0,58 mg/kg Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys Käyttötarkoitus: Kulutuskäyttö Altistusreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 2,11 mg/m3 Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
--	---



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

Käyttötarkoitus: **Kulutuskäyttö**
Altistumisreitit: **Ihon kautta**
Mahdolliset terveysvaikutukset: **Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset**
Arvo: **0,29 mg/kg**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
Käyttötarkoitus: **Kulutuskäyttö**
Altistumisreitit: **Suun kautta**
Mahdolliset terveysvaikutukset: **Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset**
Arvo: **0,24 mg/kg**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietylle 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

Olomuoto : neste
Väri : ruskeankellertävä
Haju : öljymäinen
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
pH : Ei määritettävissä
Juoksevuuspiste : < -39,00 °C



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

Kiehumispiste/kiehumisalue	:	> 225,00 °C
Leimahduspiste	:	209 °C
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	25 hPa Laskettu höyrynpaine
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	noin 0,852
Tiheys	:	noin 0,852 g/cm ³ . (15 °C)
Bulkkitiheys	:	Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	noin 54 mm ² /s (40 °C)
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

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

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : liika kuumuus
Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet
Ei määritettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,58 mg/l
Altistumisaika: 4 h



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

	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.

Aineosat:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ 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.

Aineosat:

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): 2.600 mg/kg
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Kani): > 3.160 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 402 Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Aineosat:

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia: Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

Huomautuksia: Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

Aineosat:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Laji: **Kani**

Tulos: **Ei ärsytä ihoa**

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

Laji: **Kani**

Tulos: **Ärsyttää ihoa lievästi**

Huomautuksia: **Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Laji: **Marsut**

Menetelmä: **OECD:n testiohje 404**

Tulos: **Ärsyttää ihoa.**

Huomautuksia: **Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Menetelmä: **OECD:n testiohje 431**

Tulos: **Ei ärsytä ihoa**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia: Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Aineosat:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Laji: **Kani**

Tulos: **Ei aiheuta silmien ärsytystä**

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

Laji: **Kani**

Tulos: **Lievä, ohimenevä ärsytys**

Huomautuksia: **Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Laji: **Kani**

Tulos: **Syövyttävä**

Huomautuksia: **Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Laji: **Kani**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

Tulos: **Lievä, ohimenevä ärsytys**

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 Neutral Oil-Based:

Koetyyppi: **Buehler Test**

Laji: **Marsut**

Arvio: **Ei aiheuta ihon herkistymistä.**

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

Laji: **Marsut**

Arvio: **Ei aiheuta ihon herkistymistä.**

Menetelmä: **OECD:n testiohje 406**

Huomautuksia: **Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Koetyyppi: **Paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä**

Laji: **Hiiri**

Arvio: **Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.**

Menetelmä: **OECD:n testiohje 429**

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**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: **Ames-testi**

Testilaji: **Salmonella typhimurium**

Aineenvaihdunnan aktivoituminen: **aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny**

Menetelmä: **OECD:n testiohje 471**

Tulos: **negatiivinen**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

Genotoksisuus in vivo

Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
: Koetyyppi: Mikrotumatesti
Testilaji: Hiiri
Menetelmä: OECD:n testiohje 474
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: Ames-testi
Testilaji: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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.

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 Neutral Oil-Based:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Ekotoksikologinen arviointi

Lyhytaltainen (välitön) vaara : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
vesiympäristölle

Pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
vaara vesiympäristölle

Aineosat:

Voiteluöljyt (Maaöljy), C20-50, Vetykäsitelty Neutraali Öljypohjainen

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

Myrkyllisyys Daphnialle ja : **EL50 (Daphnia magna (vesikirppu))**: > 10.000 mg/l
muille veden
selkärangattomille
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: **staattinen testi**
Tutkittu aine: **WAF**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 202**

Myrkyllisyys leville : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä))**: >= 100 mg/l
Päätepiste: **Kasvun estäminen**
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: **staattinen testi**
Tutkittu aine: **WAF**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 201**

Myrkyllisyys kalalle : **NOELR**: >= 1.000 mg/l
(Krooninen myrkyllisyys) Altistumisaika: 14 d



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

	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:n testiohje 211

Ekotoksikologinen arviointi

Lyhytaltainen (välitön) vaara vesiympäristölle	: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

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

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	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Myrkyllisyys kalalle	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,5 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: semistaattinen testi
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 5,4 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys leville	: EC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 2,1 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi

C14-16-18 Alkyl phenol

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Cyprinus carpio (karpپی)): > 100 mg/l
----------------------	---



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

	Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Päätepieste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Voiteluöljyt (Maaöljy), C20-50, Vetykäsitelty Neutraali Öljypohjainen

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
----------------------	--

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 1,5 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B
----------------------	--

C14-16-18 Alkyl phenol

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

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

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

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPATE)

Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)

C14-16-18 Alkyl phenol

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

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:

Lisätietoja : 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.

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

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

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

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

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

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja : Ei määritettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja
käytön rajoitukset (Liite XVII)

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: 81,1 %

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	: Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla.
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
NZIoC	: Ei luettelon mukainen
TECI	: Ei luettelon mukainen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

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)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Sisäiset tiedot : 000000098054

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.
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 :



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists
BEI : Biologisen altistumisen indikaattori (Biological Exposure Index)
CAS: Chemical Abstracts Service (yhdyshälytysseuran American Chemical Society 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
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
ADNR: 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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ FE SAE 5W30

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 01.11.2021

Päiväys: 16/09/2022

ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
REACH: Kemikaalien rekisteröinti-, arvionti-, rajoitus- ja lupamenettely
RID: Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
R-lauseke: Vaaraa osoittava standardilauseke
S-lauseke: Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet
WGK: Saksan vesistövaarallisuusluokka