



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Valmisteen tunnuskoodi : 912728

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

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

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 : SDS@valvolineglobal.com
sähköpostiosoite

1.4 Hätäpuhelinnumero

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
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita.

Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. 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)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmäntämätön	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
Alkaryl Amine	Ei sallittu	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	68784-31-6 272-238-5 01-2119657973-23-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	722503-68-6	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413 spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1B; H317 $\geq 2 \%$	$\geq 0,5 - < 1$
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Ei sallittu 953-650-0	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1B; H317 $\geq 2 \%$ Repr. 2; H361d $\geq 17,15 \%$	$\geq 0,5 - < 1$
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx		$\geq 25 - < 40$

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.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
- Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.



Suojaa terve silmä.
Yhteydenotto erikoislääkariin, 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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava
varotoimet 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.
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.
Palo- ja räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
Erityisiä suojautumis- ja : Yleinen työhygieniakäytäntö.
hygieniaohteita

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset
varastolle ja säiliöille turvallisuusvaatimukset.
Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.
Lisätietoja : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja
varastostabiliteettiin 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
----------	----------	-------------------------------	---------------------------------	---------

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmäntämätön	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmäntämätön	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	2,93 mg/m3
Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys				
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	10,42 mg/kg
Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys				
	Kulutuskäyttö	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	11,75 mg/m3
Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys				
	Kulutuskäyttö	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	2,1 mg/kg
Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys				
	Kulutuskäyttö	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,21 mg/kg
Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys				

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	Jätevedenpuhdistamo	3,8 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,0701 mg/kg



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

	Merisedimentti	0,00701 mg/kg
	Maaperä	0,0548 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : neopreeni, nitrilikumi

Läpäisy aika : ≥ 240 min

Käsineen paksuus : $\geq 0,35$ mm

Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen

Huomautuksia : Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säännöksen (EU) 2016/425 määräysten 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 : Tietoja ei ole käytettävissä
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Leimahduspiste : 207,5 °C

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Ei määritettävissä

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti,
kinemaattinen : 70,5 mm²/s (40 °C)
11,85 mm²/s (100 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : sekoittumaton

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 : 0,8473 g/cm³.

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka

Hiukkaskoko : Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

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 tunneta.

Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot
Voimakkaat hapettimet
Ei määritettävissä

Ei määritettävissä

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 puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): 2.900 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

LD50 (Rotta, uros): 3.400 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:

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

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Alkaryl Amine:

Tulos : Ei ärsytä ihoa

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Aineosat:

Alkaryl Amine:

Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Laji : Kani
Tulos : Pysyviä silmävaurioita

Laji : Kani
Altistumisaika : 24 - 72 tunti
Arvio : Luokka 1
Menetelmä : in vitro -analyysi (pullossa)
GLP : kyllä
Huomautuksia : OECD GHS



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

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

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:

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

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

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 puuttuvien tietojen johdosta.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

Aineosat:

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Alkyl (C18-C28) tolueenesulfonic acid, calcium salts, borated:

Lisääntymiselle vaaralliset : Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista kehitykselle
vaikutukset - Arvio eläinkokeiden perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Laji : Rotta, uros ja naaras
NOAEL : 125 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 28 d
Menetelmä : suun kautta (letkuruokinta)
GLP : kyllä

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:

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

Aineosat:

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Kala): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EL50 (Selkärangattomat vesieläimet): > 10.000 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille

Myrkyllisyys : EL50 (Levät): > 100 mg/l
leville/vesikasveille : Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys kalalle : NOEC: 10 mg/l
(Krooninen myrkyllisyys) : Laji: Kala

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Myrkyllisyys kalalle	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,4 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: semistaattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 75 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 410 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:

Myrkyllisyys kalalle	: LL50 (Kala): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (Selkärangattomat vesieläimet): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: < 5 % Altistumisaika: 27 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301D
----------------------	--



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 4
oktanoli/vesi

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: Odotettavissa > 7
oktanoli/vesi

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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

EWC-koodi : Jätekoodi on määritettävä käyttäjän ja jätehuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa.
Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:
13 02 05, mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

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

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

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

14.4 Pakkausryhmä

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Rahti) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA_P (Matkustaja) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

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 merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 75
Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

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

Asetus (EY) N:o 2024/590 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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

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	:	Ei luettelon mukainen
NZIoC	:	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), NZIoC (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.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H361d	:	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H411	:	Myrkyllistä 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
Repr.	:	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitallisekisi 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;



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
SynPower™ ENV C2/C3 5W-30

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 21.02.2025

Päiväys: 22/02/2026

ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisäjäätymistoksikantti; 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 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 : 000000284107

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