



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SynPower™ SAE 0W-30 FE

Valmisteen tunnusnumero : 907851

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 / 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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita

Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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

2.3 Muut vaarat

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

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

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

	xxxx		
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10
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
CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Distillates (petroleum), solvent- dewaxed light paraffinic	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28- xxxx	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
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
C14-16-18 Alkyl phenol	Ei sallittu 01-2119498288-19- xxxx	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Maksa)	>= 0,1 - < 0,5
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		>= 15 - < 25

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

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 | : | 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. |

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

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | : | Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : | Suuritehoinen paloruisku |



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi
Typpioksidit (NO_x)

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

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : 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 räjähdysuojaukset : Normaali toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY	64742-65-0	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL

PARAFFINIC CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)	64742-70-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	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 tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

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

Huomautuksia : Nitrilikumi butyylilikumi
Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (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. Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon : Läpäisemätön vaatetus



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

suojaus	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	: < -45 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	: > 350 °C
Syttyvyys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	: Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: 224 °C Menetelmä: Cleveland, avokuppi
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: Ei määritettävissä
Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: 50,4 mm ² /s (40 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : 0,8455 g/cm³. (15,6 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttyminen : 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 käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : liika kuumuus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

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

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
kautta

Aineosat:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): > 5,2 mg/l
hengitysteiden kautta
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä
hengitettynä

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

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

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

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

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

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

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

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

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.

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

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

Aineosat:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Laji : Kani
Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

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

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

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Tulos : Ihon ärsytys

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Huomautuksia : Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

Aineosat:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Lievä, ohimenevä ärsytys

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Lievä, ohimenevä ärsytys

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

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

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

Tulos	:	Syövyttävä
-------	---	------------

C14-16-18 Alkyl phenol:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Lievä, ohimenevä ärsytys

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

Laji	:	Kani
Tulos	:	Lievä, ohimenevä ärsytys

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:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

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

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

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

koostumus.

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

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:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

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**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

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:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

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), solvent-dewaxed light paraffinic:

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

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

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

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Ekotoksikologinen arviointi

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

Aineosat:

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.

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Myrkyllisyys kalalle	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: semistaattinen testi Tutkittu aine: WAF
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EL50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): > 1.000 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOELR: 125 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Koetyyppi: semistaattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Ekotoksikologinen arviointi

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: 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 (Krooninen myrkyllisyys)	: NOELR: >= 1.000 mg/l Altistumisaika: 14 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEL: 10 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia (Vesikirppu) Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 211

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:

Ekotoksikologinen arviointi

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

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Ekotoksikologinen arviointi

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Myrkyllisyys kalalle	: LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)) : > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)) : > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: 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 Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEL : 10 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Koetyyppi: semistaattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Ekotoksikologinen arviointi

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

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

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

leville/vesikasveille	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.

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOOCTYL ESTER, ZINC SALT:

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Cyprinus carpio (karpپی)): > 100 mg/l 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	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

leville/vesikasveille
Päätepiste: **Kasvun estäminen**
Altistumisaika: **72 h**
Koetyyppi: **staattinen testi**
Tutkittu aine: **WAF**

Ekotoksikologinen arviointi

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

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

Myrkyllisyys kalalle : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (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 : **EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 50 mg/l**
muille veden
selkärangattomille
Altistumisaika: **48 h**
Koetyyppi: **staattinen testi**
Tutkittu aine: **WAF**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 202**

Myrkyllisyys : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 14 mg/l**
leville/vesikasveille
Päätepiste: **Kasvun estäminen**
Altistumisaika: **72 h**
Koetyyppi: **staattinen testi**
Tutkittu aine: **WAF**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 201**
Huomautuksia: **Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

Myrkyllisyys Daphnialle ja : **NOELR: 100 mg/l**
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)
Altistumisaika: **21 d**
Laji: **Daphnia magna (vesikirppu)**
Koetyyppi: **semistaattinen testi**
Tutkittu aine: **WAF**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 211**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 3; Haitallista vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 3; Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Ekotoksikologinen arviointi

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Luonnostaan biohajoava.
----------------------	---	--------------------------------

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

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

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

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

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

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Jakautumiskerroin: n-
oktanolii/vesi : log Pow: **> 6,5**

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

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

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

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:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

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

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

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 75 Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä	:	Ei määritettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

aineista
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	: Ei luettelon mukainen
TSCA	: Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa
AIIC	: Ei luettelon mukainen
DSL	: Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
ENCS	: Ei luettelon mukainen
KECI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	: Ei luettelon mukainen
NZIoC	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

Varasto

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

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

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
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 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 määriteltä; 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;



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versio: 12.0

Muutettu viimeksi: 23.06.2023

Päiväys: 26/06/2025

TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Sisäiset tiedot : 000000126048

Tämän käyttöturvallisuuksiedotteen 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