



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

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™ XL-IV C5 0W20

Valmisteen tunnuskoodi : 882800

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™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

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 (%)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmenämätön	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 60,00 - < 70,00
Voiteluöljyt (Maaöljy), C20-50, Vetykäsittely Neutraali Öljypohjainen	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmenämätön	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmenämätön	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmenämätön	64742-70-7 265-174-4	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmenämätön	64742-56-9 265-159-2	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2	Skin Sens.1B; H317	>= 0,10 - < 0,50



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

	01-2119498288-19-xxxx	STOT RE2; H373	
--	-----------------------	----------------	--

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.
Suojaan terve silmä.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

Palo- ja räjähdyssuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Yleinen työhygieniakäytäntö.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

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 Sumu	FI OEL
		HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3 Sumu	FI OEL
Voiteluöljyt (Maaöljy), C20-50, Vetykäsittely Neutraali Öljypohjainen	72623-87-1	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3 Sumu	FI OEL
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmäntämätön	64742-65-0, 64742-65-0	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3 Sumu	FI OEL
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmäntämätön	64742-70-7, 64742-70-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3 Sumu	FI OEL
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmäntämätön	64742-56-9, 64742-56-9	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3 Sumu	FI OEL



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojauk : Suojapuku

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojauksvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : vihreä

Haju : öljymäinen

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Ei määritettävissä

Juoksevuuspiste : < -48 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste : 228 °C
Menetelmä: Cleveland, avokuppi

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 0,843 g/cm ³ . (15,6 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	< 6.000 mPa.s (-35 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	:	41,2 mm ² /s (40 °C)
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	liika kuumuus
		Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

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
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:

:

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

Aineosat:

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

Aineosat:

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.

Aineosat:

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

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Ihositytyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

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

Laji: Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

:

Tulos: Ei ärsytä ihoa

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

Menetelmä: OECD:n testiohje 431

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

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

Laji: Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

:

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Laji: Kani

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

C14-16-18 Alkyl phenol:

Laji: Kani

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

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

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:

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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

Aineosat:

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

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

:

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)

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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

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:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

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:

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

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

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

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

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

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

Voiteluöljyt (Maaöljy), C20-50, Vetykäsittely 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**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville	: NOEL (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEL: 10 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: <i>Daphnia</i> (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.

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön Ekotoksikologinen arviointi

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

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

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

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 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 TG 211

Ekotoksikologinen arviointi

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

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 leville	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

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

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikeasti biologisesti hajoava.**
Biologinen hajoaminen: **2 - 4 %**
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:

C14-16-18 Alkyl phenol

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/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

Likaantunut pakkaus : Tyhjt säiliöt on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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
ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

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

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

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

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: 10,99 %

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
ISHL	: Ei luettelon mukainen
KECI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
NZIoC	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TECI	: Ei luettelon mukainen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

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 : 000000272908

H-lausekkeiden koko teksti

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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 :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisen altistumisen indikaattori (Biological Exposure Index)

CAS: Chemical Abstracts Service (yhdyshälytyskemian seuran American Chemical Societyn osasto)

CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Ecxx: Xx:n vaikuttava pitoisuus



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022

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

ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo

REACH: Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely

RID: Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

R-lauseke: Vaaraa osoittava standardilauseke

S-lauseke: Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet

WGK: Saksan vesistövaarallisuusluokka



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versio: 4.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2022

Päiväys: 12/09/2022
