



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

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™ MST C3 5W30

Valmisteen tunnuskoodi : 872596

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 Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs.,
calcium salt, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

derivs., calcium salts. 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.

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 (%)
AMINES, POLYETHYLENEPOLY- -, REACTION PRODUCTS WITH 1,3- DIOXOLAN-2-ONE AND SUCCINIC ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTE NYL DERIVS.	147880-09-9 604-611-9	Aquatic Chronic4; H413	>= 5,00 - < 10,00
Bentseeniamiini, N- fenyylin- ja noneenin (haaroittunut) reaktiotuotteet	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
Voiteluöljyt (Maaöljy), C20-50, Vetykäsitelty Neutraali Öljypohjainen	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmementämätön	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt	722503-69-7	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic4; H413	>= 0,50 - < 1,00
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-	722503-68-6	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4;	>= 0,50 - < 1,00



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

branched alkyl derivs., calcium salts		H413	
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmementämätön	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 70,00 - < 80,00
Tisleet (Maaöljy), Vetykäsittelyt Raskaat Parafiiniset	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 1,00 - < 2,50

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.
Suojaa 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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Typpioksidit (NO_x)
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.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

Palo- ja räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita

: 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
käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

: Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmäntämätön	72623-87-1	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3 Sumu	FI OEL
Tisleet (Maaöljy), Vetykäsittely Raskaat Parafiiniset	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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus

: Suojalasit



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Nitrilikumi butyylikumi

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 : öljymäinen

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Ei määritettävissä

Juoksevuuspiste : < -39 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste : 205 °C
Menetelmä: Cleveland, avokuppi

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

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

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 0,854 g/cm ³ . (15,6 °C)
Bulkkitiheys	:	Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	noin 72 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	:	Tietoja ei ole käytettävissä
------------------------	---	------------------------------



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

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.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

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

Aineosat:

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

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

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

Aineosat:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC50 (Rotta): > 5,58 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Aineosat:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

Laji: Kani
Tulos: Ärsyttää ihoa lievästi



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

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

Laji: Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

:

Tulos: Ei ärsytä ihoa

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Laji: Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

Laji: Kani

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

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

Laji: Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

:

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Laji: Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

Aineosat:

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

Laji: **Marsut**

Arvio: **Ei aiheuta ihon herkistymistä.**

Menetelmä: **OECD:n testiohje 406**

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

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

Koetyyppi: **Buehler Test**

Laji: **Marsut**

Arvio: **Ei aiheuta ihon herkistymistä.**

Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt:

Arvio: **Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.**

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

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Koetyyppi: **Buehler Test**

Laji: **Marsut**

Arvio: **Ei aiheuta ihon herkistymistä.**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: **Ames-testi**

Testilaji: **Salmonella typhimurium**

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

Tulos: **negatiivinen**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

Syöpää aiheuttavat
vaikutukset - Arvio

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

:

Syöpää aiheuttavat
vaikutukset - Arvio

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

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)

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

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

Aineosat:

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, REACTION PRODUCTS WITH 1,3-DIOXOLAN-2-ONE AND SUCCINIC ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTENYL DERIVS.

Ekotoksikologinen arviointi

Pitkäaikainen (krooninen) : **Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.**
vaara vesiympäristölle

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

Myrkyllisyys kalalle : **LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 100 mg/l**
Altistumisaika: **96 h**
Koetyyppi: **staattinen testi**
Huomautuksia: **Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

Myrkyllisyys Daphnialle ja : **EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l**
muille veden
selkärangattomille Altistumisaika: **48 h**
Koetyyppi: **staattinen testi**
Tutkittu aine: **WAF**

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

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

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

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

Myrkyllisyys leville : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): >= 100 mg/l**
Päätepiste: **Kasvun estäminen**
Altistumisaika: **72 h**
Koetyyppi: **staattinen testi**
Tutkittu aine: **WAF**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

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	
Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle	: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön	
Ekotoksikologinen arviointi	
Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle	: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt	
Ekotoksikologinen arviointi	
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	
Ekotoksikologinen arviointi	
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön	
Myrkyllisyys kalalle	: LL50 (<i>Pimephales promelas</i> (rasvapäämutu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 203 Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

	Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): >= 100 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOELR: Laskettu >= 1.000 mg/l Altistumisaika: 14 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohti)
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

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

Tisleet (Maaöljy), Vetykäsitellyt Raskaat Parafiiniset

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	: 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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

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

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

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

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

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

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön

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

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

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

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

Tisleet (Maaöljy), Vetykäsitelty Raskaat Parafiiniset

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

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 hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

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

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

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja : Ei määritettävissä
esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja
käytön rajoitukset (Liite XVII)

Direktiivi 96/82/EY ei koske

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,
yhdisteet annettu 24 päivänä marraskuuta 2010 , teollisuuden
päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen
ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 85 %

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI : Ei luettelon mukainen

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

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
NZIoC	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen
TECI	:	Ei luettelon mukainen

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 : R0517092

H-lausekkeiden koko teksti



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Muut tiedot : Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai eivät. Vastaanottajia kehoitetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Valvoline in Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet

.

Luettelo ja lyhenteet, joita voitaisiin, mutta ei välttämättä ovat, käytetään tässä käyttöturvallisuustiedotteessa :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisen altistumisen indikaattori (Biological Exposure Index)

CAS: Chemical Abstracts Service (yhdysvaltalaisen kemian seuran American Chemical Society:n osasto)

CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Ecxx: Xx:n vaikuttava pitoisuus

FG: Elintarvikelaatu

GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-lauseke: Vaaralauseke (H-statement)

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) määräykset koskien vaarallisten aineiden ilmakuljetuksia

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön tekniset määräykset

ICxx: Aineen xx estopitoisuus

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetus (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO: Kansainvälinen standardisointijärjestö (International Organization for Standardization)

LCxx: Kuolemaan johtava pitoisuus xx %:lla testipopulaatiosta

LDxx: Kuolemaan johtava annos xx %:lla testipopulaatiosta

logPow: oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin

N.O.S. : Muutoin erittelemättömät

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (Organization for Economic Co-operation and Development)

OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvot



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

SynPower™ MST C3 5W30

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2021

Päiväys: 20/09/2022

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