

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 1                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

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 C4 5W30

™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa

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

Käyttötarkoitus

: Moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljy.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b><br>Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline<br>Wieldrechtseweg 39<br>3316 BG Dordrecht<br>Alankomaat<br>+31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön<br><br>SDS@valvoline.com | <b>1.4 Hätäpuhelinnumero</b><br>00-800-825-8654 / 001-859-202-3865tai soita paikalliseen hätänumeroon ( (09) 471 977)<br><br><b>Tuotetiedot</b><br>+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:**

EUH208

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

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  <b>Valvoline</b>           | Sivu: 2                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

### 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.<br>EY-Nro.<br>Rekisteröintinumero       | Luokitus<br>(ASETUS (EY) N:o<br>1272/2008) | Pitoisuus (%)      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| Voiteluöljyt (Maaöljy),<br>C20-50, Vetykäsittely<br>Neutraali Öljypohjainen                                    | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox.1; H304                           | >= 15,00 - < 25,00 |
| Bentseeniamiini, N-<br>fenyylin- ja noneenin<br>(haaroittunut)<br>reaktiotuotteet                              | 36878-20-3<br>253-249-4<br>01-2119488911-28-xxxx | Aquatic Chronic4;<br>H413                  | >= 1,00 - < 2,50   |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                                         | 931-468-2<br>01-2119498288-19-xxxx               | Skin Sens.1B; H317<br>STOT RE2; H373       | >= 0,10 - < 0,50   |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :                                                                     |                                                  |                                            |                    |
| Voiteluöljyt (maaöljy),<br>C20-50, vetykäsittely<br>neutraali öljypohjainen;<br>Perusöljy -<br>täsmämentämätön | 72623-87-1<br>276-738-4                          |                                            | >= 60,00 - < 70,00 |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  <b>Valvoline</b>           | Sivu: 3                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

ilmaan.

Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.

Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iholle saatuna : Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa, että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja saippualla.

Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.  
Suojaava terve silmä.

Nieltynä : 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

Hoitto : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.  
Vesisuihku  
Vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi  
Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 4                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.
- Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoasitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
- Palo- ja räjähdyssuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Yleinen työhygieniakäytäntö.

|                                                                                                             |  |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|                             |  | Sivu: 5                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            |  | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             |  | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             |  | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 |  | Versio: 3.0                                          |

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Yleinen tuuletus pitäisi olla riittävä normaaleissa käyttöolosuhteissa. Kuitenkin, jos epätavalliset käyttöolosuhteet ovat olemassa, riittävät mekaaniset (yleinen ja / tai kohdepoisto) avulla altistus tulee ylläpitää alle altistumista koskevissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä haittavaikutuksia.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmiensuojaus : Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä roiskevesisuojausta suojalaseja jos materiaali voitaisiin misted tai roiskuu silmiin.

Käsiensuojaus

- Huomautuksia : Nitrilikumi butyylikumi

- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä sopivaa:  
Turvakengät

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 6                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

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                              | : 230 °C<br>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             |
| Suhteellinen tiheys                         | : Tietoja ei ole käytettävissä             |
| Tiheys                                      | : noin 0,851 g/cm <sup>3</sup> . (15,6 °C) |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                   |                                            |
| Vesiliukoisuus                              | : liukenematon                             |

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 7                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

Liukoisuus muihin : Tietoja ei ole käytettävissä  
liuottimiin

Jakautumiskerroin: n- : Tietoja ei ole käytettävissä  
oktanoli/vesi

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti  
Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti, : noin 73 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
kinemaattinen

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

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 8                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä : Hengitys  
altistumisreittejä koskevat Ihokosketus  
tiedot Roiskeet silmiin  
Nieleminen

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

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

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: **Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi hengitettynä GHS-järjestelmän mukaan.**  
Huomautuksia: **Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.**

Välitön myrkyllisyys ihon : **LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg**  
kautta  
Huomautuksia: **Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.**

#### Aineosat:

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

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

Välitön myrkyllisyys ihon : **LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg**  
kautta  
Arvio: **Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi ihon kautta imeytyneenä GHS-järjestelmän mukaan.**  
Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

#### Aineosat:

##### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Välitön myrkyllisyys suun : **LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg**  
kautta  
Arvio: **Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi nieltynä GHS-järjestelmän mukaan.**

Välitön myrkyllisyys ihon : **LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg**  
kautta  
Arvio: **Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi ihon kautta imeytyneenä GHS-järjestelmän mukaan.**  
Huomautuksia: **Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.**

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 9                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

#### 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<br>Altistumisaika: 4 h<br>Koeilmakehä: pöly/sumu<br>Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi hengitettynä GHS-järjestelmän mukaan.<br>Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta. |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta           | : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg<br>Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.                                                                                                                                    |

#### **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

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

|        |                |
|--------|----------------|
| Laji:  | Kani           |
| Tulos: | Ei ärsytä ihoa |

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

|               |                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Laji:         | Kani                                                                  |
| Tulos:        | Ärsyttää ihoa lievästi                                                |
| Huomautuksia: | Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin. |

##### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

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

##### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

|        |                |
|--------|----------------|
| Laji:  | Kani           |
| Tulos: | Ei ärsytä ihoa |

#### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Huomautuksia: Ei todennäköisesti aiheuta silmien ärsytystä taivammaa.

#### Aineosat:

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

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 10                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

Laji: **Kani**  
Tulos: **Ei aiheuta silmien ärsytystä**

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

Laji: **Kani**  
Tulos: **Lievä, ohimenevä ärsytys**  
Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Laji: **Kani**  
Tulos: **Lievä, ohimenevä ärsytys**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Laji: **Kani**  
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.

**Aineosat:**

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

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

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

Laji: **Marsut**  
Arvio: **Ei aiheuta ihon herkistymistä.**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 406**  
Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

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

**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:**

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 11                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

#### 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**

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

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

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

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

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

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### C14-16-18 Alkyl phenol:

Kohde-elimet: **Maksa**  
 Arvio: **Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 2.**

#### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

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

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  <b>Valvoline</b>           | Sivu: 12                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

#### Lisätietoja

##### Tuote:

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                       | : <b>LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu))</b> : > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h<br>Koetyyppi: <b>staattinen testi</b><br>Tutkittu aine: <b>WAF</b><br>Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 203</b><br>Huomautuksia: <b>Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla</b> |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : <b>EL50 (Daphnia magna (vesikirppu))</b> : > 10.000 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h<br>Koetyyppi: <b>staattinen testi</b><br>Tutkittu aine: <b>WAF</b><br>Menetelmä: <b>OECD TG 202</b>                                                                           |
| Myrkyllisyys leville                                       | : <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä))</b> : >= 100 mg/l<br>Päätepiste: <b>Kasvun estäminen</b><br>Altistumisaika: 72 h<br>Koetyyppi: <b>staattinen testi</b><br>Tutkittu aine: <b>WAF</b><br>Menetelmä: <b>OECD TG 201</b>                     |
| Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)              | : <b>NOELR</b> : >= 1.000 mg/l<br>Altistumisaika: 14 d<br>Laji: <b>Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)</b>                                                                                                                                                           |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : <b>NOEL</b> : 10 mg/l<br>Altistumisaika: 21 d<br>Laji: <b>Daphnia (Vesikirppu)</b>                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  <b>Valvoline</b>           | Sivu: 13                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

(Krooninen myrkyllisyys)

Tutkittu aine: **WAF**  
Menetelmä: **OECD TG 211**

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

Myrkyllisyys kalalle : **LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 100 mg/l**  
Altistumisaika: **96 h**  
Koetyyppi: **staattinen testi**  
Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

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

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

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 TG 202**

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; 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**  
Huomautuksia: **Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla**

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden : **EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l**  
Altistumisaika: **48 h**

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  <b>Valvoline</b>           | Sivu: 14                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| selkärangattomille                                                                           | Koetyyppi: <b>staattinen testi</b><br>Tutkittu aine: <b>WAF</b><br>Menetelmä: <b>OECD TG 202</b>                                                                                                                                                      |
| Myrkyllisyys leville                                                                         | : <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): &gt;= 100 mg/l</b><br>Päätepiste: <b>Kasvun estäminen</b><br>Altistumisaika: <b>72 h</b><br>Koetyyppi: <b>staattinen testi</b><br>Tutkittu aine: <b>WAF</b><br>Menetelmä: <b>OECD TG 201</b> |
| Myrkyllisyys kalalle<br>(Krooninen myrkyllisyys)                                             | : <b>NOELR: Laskettu &gt;= 1.000 mg/l</b><br>Altistumisaika: <b>14 d</b><br>Laji: <b>Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)</b>                                                                                                                              |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja<br>muille veden<br>selkärangattomille<br>(Krooninen myrkyllisyys) | : <b>NOEL: 10 mg/l</b><br>Altistumisaika: <b>21 d</b><br>Laji: <b>Daphnia (Vesikirppu)</b><br>Tutkittu aine: <b>WAF</b><br>Menetelmä: <b>OECD TG 211</b>                                                                                              |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Aineosat:

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

|                      |                                                                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologinen hajoavuus | : Tulos: <b>Vaikeasti biologisesti hajoava.</b><br>Biologinen hajoaminen: <b>2 - 4 %</b><br>Altistumisaika: <b>28 d</b><br>Menetelmä: <b>OECD TG 301 B</b> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologinen hajoavuus | : Tulos: <b>Vaikeasti biologisesti hajoava.</b><br>Biologinen hajoaminen: <b>0 %</b><br>Altistumisaika: <b>28 d</b><br>Menetelmä: <b>OECD TG 301 B</b> |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

C14-16-18 Alkyl phenol

|                      |                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologinen hajoavuus | : Tulos: <b>Helposti biologisesti hajoava.</b><br>Huomautuksia: <b>Asiantuntijan arviointi</b> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologinen hajoavuus | : Tulos: <b>Vaikeasti biologisesti hajoava.</b><br>Biologinen hajoaminen: <b>2 - 4 %</b><br>Altistumisaika: <b>28 d</b><br>Menetelmä: <b>OECD TG 301 B</b> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 15                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

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

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

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:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

## 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

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 16                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

#### 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

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

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

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

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

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : 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

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 17                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

**Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:**

|       |                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| DSL   | : Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla |
| AICS  | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                 |
| ENCS  | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                 |
| KECI  | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                 |
| PICCS | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                 |
| IECSC | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                 |
| TCSI  | Ei luettelon mukainen                                        |
| TSCA  | Mainittu TSCA-luettelossa                                    |

**Varasto**

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

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**Lisätietoja**

Muutettu viimeksi: 11.04.2019

**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. |
| <b>H413</b> | 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

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 18                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

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 (yhdyshälytöksen kemian seuran American Chemical Societyn osasto)

CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Ecxx: Xx:n vaikuttava pitoisuus

FG: Elintarvikelaatu

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

H-lauseke: Vaaralauseke (H-statement)

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)

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

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

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

ICxx: Aineen xx estopitoisuus

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

ISO: Kansainvälinen standardisointijärjestö (International Organization for Standardization)

LCxx: Kuolemaan johtava pitoisuus xx %:lla testipopulaatiosta

LDxx: Kuolemaan johtava annos xx %:lla testipopulaatiosta

logPow: oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin

N.O.S. : Muutoin erittelemättömät

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

OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvot

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PEC: Arvioitu haitallinen pitoisuus

PEL: Sallitun altistuksen raja-arvo

PNEC: Arvioitu haitaton pitoisuus

PPE: Henkilökohtaiset suojavarusteet

P-lauseke: Turvalauseke (P-statement)

STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys

HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (TLV)

TWA: Aikapainotettu keskiarvo

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 19                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 11.04.2019                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 23.09.2022                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000203434 |
| SynPower™ MST C4 5W30<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>872769 | Versio: 3.0                                          |

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-, arvionti-, rajoitus- ja lupamenettely  
RID: Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset  
R-lauseke: Vaaraa osoittava standardilauseke  
S-lauseke: Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet  
WGK: Saksan vesistövaarallisuusluokka