



# Putoline Scooter 4T+ ECO 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan  
Julkaisupäivä: 3-7-2018 Päivitetty: 7-9-2021 Korvaa version: 10-2-2020 Versio: 2.1

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos                           |
| Kauppanimi          | : Putoline Scooter 4T+ ECO 0W-30 |
| Tuotekoodi          | : PM.40.44                       |
| Tuotetyyppi         | : Voiteluaineet                  |
| Tuoteryhmä          | : Kaupallinen tuote              |

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tarkoitettu yleiseen kulutukseen |                                                      |
| Pääasiallinen käyttökategoria    | : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö |
| Aineen/seoksen käyttö            | : Moottoriöljy                                       |

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Putoline Oil  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Alankomaat  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite                                           | Hätänumero                         | Huomautus                                                                               |
|-------|---------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Avoimna 24 h/vrk<br>0800 147 111<br>(maksuton) 09 471 977<br>(normaalihintainen puhelu) |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412  
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Huomiosana (CLP)      | : -                                                                 |
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

# Putoline Scooter 4T+ ECO 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvalausekkeet (CLP) | : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.<br>P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. |
| EUH-lausekkeet        | : EUH208 - Sisältää Calcium carbonate monopolybutenylbenzenesulfonate succinate complexes. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.                                                                                                                                     |

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Huomautukset : Polyolefiinien ja lisäaineiden seos.

| Nimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tuotetunniste                                                                                               | %         | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (CAS-nro) 157707-86-3<br>(EY-nro) 500-393-3<br>(REACH-N:o) 01-2119493949-12                                 | 25 – 50   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                            |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (CAS-nro) 84605-29-8<br>(EY-nro) 283-392-8<br>(REACH-N:o) 01-2119493626-26                                  | 1 – 2,5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                           |
| Calcium carbonate monopolybutenylbenzenesulfonate succinate complexes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (CAS-nro) 252315-85-8<br>(EY-nro) 685-142-7                                                                 | 0,3 – 1   | Skin Sens. 1, H317                                                                                                           |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (CAS-nro) 96152-43-1<br>(EY-nro) 306-115-5<br>(REACH-N:o) 01-2119524001-62                                  | 0,1 – 0,3 | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                    |
| Phenol, dodecyl-, branched<br>aine lueteltu luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP))<br>aine tunnistettu aineeksi, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia | (CAS-nro) 121158-58-5<br>(EY-nro) 310-154-3<br>(Indeksinumero) 604-092-00-9<br>(REACH-N:o) 01-2119513207-49 | 0,1 – 0,3 | Repr. 1B, H360F<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Huomautukset : Pitkälle jalostettu mineraaliöljy sisältää < 3 % (p/p) DMSO:ta, IP346:n mukaan.  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                                                      |                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.             |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Pese iho runsaalla vedellä.                                                  |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhtelevat silmät varotoimenä vedellä.                                      |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä           | : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |

# Putoline Scooter 4T+ ECO 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.               |

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                                  |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palovaara                                        | : Palava neste.                                                                                                |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Epätäydellinen palaminen vapauttaa vaarallista hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. |

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                         |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Hätätoimenpiteet | : Tuuleta vuotoalue. |
|------------------|----------------------|

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

|           |                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Puhdistusmenetelmät | : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.           |
| Muut tiedot         | : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa. |

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                                                  |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.                                  |
| Hygieniatoimenpiteet                             | : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. |

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Varastointiolosuhteet | : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. |
| Varastointilämpötila  | : < 40 °C                                                          |

# Putoline Scooter 4T+ ECO 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| Putoline Scooter 4T+ ECO 0W-30                                                                                                                     |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)                                                                                        |                                                                                                                       |
| HTP-arvot yhdisteille, joita voi muodostua tätä tuotetta käsiteltäessä. Mikäli sumua tai huurua voi muodostua, ovat seuraavat suositukset voimassa | Suosittelava raja-arvo öljysumulle ja aerosoleille on 5 mg/m <sup>3</sup> (8h). (Sosiaali- ja terveysministeriö 2009) |

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojainten symboli(t):



##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

| Silmien suojaus:   |                |              |           |
|--------------------|----------------|--------------|-----------|
| Tiiviit suojalasit |                |              |           |
| tyyppi             | Käyttöala      | Ominaisuudet | Standardi |
| Suojalasit         | Pienet pisarat | kirkas       | EN 166    |

##### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

| Ihonsuojaus:                  |  |
|-------------------------------|--|
| Käytä sopivaa suojavaatetusta |  |
| Käsien suojaus:               |  |
| Suojakäsineet                 |  |

# Putoline Scooter 4T+ ECO 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

| tyyppi                        | Materiaali         | Läpäisy             | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi  |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|--------------|---------|------------|
| Uudelleenkäytettävät käsineet | Nitriilikumi (NBR) | 6 (> 480 minuuttia) | ≥ 0.35       |         | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

#### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                     |                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Olomuoto                                            | : Nestemäinen                              |
| Olomuoto                                            | : kirkas.                                  |
| Väri                                                | : Keltainen. meripihkan värinen.           |
| Haju                                                | : ominainen.                               |
| Hajukynnys                                          | : Tietoja ei saatavilla                    |
| pH                                                  | : Tietoja ei saatavilla                    |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) | : Tietoja ei saatavilla                    |
| Sulamispiste                                        | : Ei sovellettavissa                       |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                          | : -39 °C - ASTM D5950 (juoksevuuspiste)    |
| Kiehumispiste                                       | : Tietoja ei saatavilla                    |
| Leimahduspiste                                      | : > 210 °C - ASTM D93 (PM)                 |
| Itsesyttymislämpötila                               | : Tietoja ei saatavilla                    |
| Hajoamislämpötila                                   | : Tietoja ei saatavilla                    |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                          | : Ei sovellettavissa                       |
| Höyrynpaine                                         | : Tietoja ei saatavilla                    |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa      | : Tietoja ei saatavilla                    |
| Suhteellinen tiheys                                 | : Tietoja ei saatavilla                    |
| Tiheys                                              | : 0,856 kg/l (15 °C) - ASTM D4052          |
| Liukoisuus                                          | : Vesi: Liukenematon / Heikosti sekoittuva |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)        | : Tietoja ei saatavilla                    |
| Viskositeetti, kinemaattinen                        | : 53 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279            |
| Viskositeetti, dynaaminen                           | : Tietoja ei saatavilla                    |
| Räjähtävät ominaisuudet                             | : Tietoja ei saatavilla                    |
| Hapettavat ominaisuudet                             | : Tietoja ei saatavilla                    |
| Alin räjähdysraja (LEL)                             | : ≥ 45 g/m³ aerosol                        |

### 9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : 0 % (EU, CH)

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

# Putoline Scooter 4T+ ECO 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti (vahvojen) hapettimien kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta             | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa      |
| LD50 suun kautta                    | 3150 mg/kg (OECD 401-menetelmä) |
| LD50 ihon kautta, rotta             | 2002 mg/kg ruumiinpainoa        |
| LD50 ihon kautta                    | Ärsyttää ihoa                   |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt) | 2,3 mg/l/4h                     |

#### Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LD50 ihon kautta        | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa |

#### Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 2100 mg/kg (OECD 401-menetelmä)  |
| LD50 ihon kautta, kani  | 15000 mg/kg (OECD 402-menetelmä) |

Ihosityövyttävyysohjaus : Ei luokiteltu  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

#### Putoline Scooter 4T+ ECO 0W-30

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 53 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|------------------------------|--------------------------------------------|

# Putoline Scooter 4T+ ECO 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

|                                                          |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristövaikutukset - yleiset                           | : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)   | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                             |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                                                                                |

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| NOEC krooninen äyriäiset | 0,4 mg/l (Daphnia magna, 21d) |
|--------------------------|-------------------------------|

#### Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| LC50 - Kalat [1]     | > 1000 mg/l |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 1000 mg/l |

#### Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]     | 40 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 202-menetelmä)       |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 0,037 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OCDE 201-menetelmä)          |
| EC50 72h - Levät [1] | 0,36 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (OECD 121-menetelmä) |
| NOEC (krooninen)     | 0,0037 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 210-menetelmä)         |

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei helposti biohajoava. |
| Biologinen hajoaminen | 1,5 % Sturm (28d)       |

#### Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Biologinen hajoaminen | 25 % Sturm (28 d) |
|-----------------------|-------------------|

#### 12.3. Biokertyvyys

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow) | 0,56                      |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow) | 0,6 octanol/water (0.1 d) |

#### Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow) | 5 @20°C |
|---------------------------------------------|---------|

#### Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| BCF - Kalat [1]                             | 794,33                                |
| Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)             | 2,9 (27 d)                            |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow) | 7,1                                   |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow) | 7,1 Octanol-water coefficient (0.1 d) |

# Putoline Scooter 4T+ ECO 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Ympäristövaikutukset - maaperä

Tuote adsorboituu vain vähän maaperään.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Ainesosa

(84605-29-8)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

(121158-58-5)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät  
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
: 13 02 05\* - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. YK-numero</b>                                |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                           | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                           | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                           | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                           | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                           | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                       |             |             |             |             |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei säädelty

#### Merikuljetukset

Ei säädelty

#### Ilmakuljetus

Ei säädelty

#### Jokikuljetukset

Ei säädelty

#### Rautatiekuljetus

Ei säädelty

# Putoline Scooter 4T+ ECO 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Sisältää ainetta, joka kuuluu luetteloon aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään REACH-lupamenettelyyn piiriin, joko  $\geq 0,1$  % tai sitä matalampana määritellyssä pitoisuudessa: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

VOC-pitoisuus : 0 % (EU, CH)  
Lasten turvalukko/-tulppa : Ei sovellettavissa  
Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit : Ei sovellettavissa

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Osoitus muutoksesta:

| Kohta | Muutettu kohde                             | Muutos   | Huomautukset |
|-------|--------------------------------------------|----------|--------------|
|       | Päivitetty                                 | Muokattu |              |
|       | Korvaa tiedotteen                          | Muokattu |              |
| 3     | Koostumus ja tiedot aineosista             | Muokattu |              |
| 4.1   | Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä | Muokattu |              |
| 16    | Lyhenteet ja akronyymit                    | Muokattu |              |

### Lyhenteet ja akronyymit:

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                                    |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                                  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                                     |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                        |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                        |

# Putoline Scooter 4T+ ECO 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

|          |                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL     | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                           |
| EY-nro   | Euroopan yhteisön numero                                                        |
| EC50     | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                             |
| Englanti | Euroopan standardi                                                              |
| IARC     | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                             |
| IATA     | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                               |
| IMDG     | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                      |
| LC50     | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50     | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)         |
| LOAEL    | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                         |
| NOAEC    | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                         |
| NOAEL    | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                             |
| NOEC     | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                               |
| OECD     | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                 |
| HTP      | Työperäisen altistumisen viiteraja                                              |
| PBT      | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                |
| PNEC     | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                                |
| RID      | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset    |
| KTT      | Käyttöturvallisuustiedote                                                       |
| STP      | Jätevedenpuhdistamo                                                             |
| ThOD     | Teoreettinen hapenkulutus                                                       |
| TLM      | Keskimääräinen sietoraja                                                        |
| VOC      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                  |
| CAS-nro  | CAS-numero                                                                      |
| N.O.S.   | Not Otherwise Specified                                                         |
| vPvB     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                   |
| ED       | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                                       |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                     | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1   |
| Aquatic Chronic 1                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 4                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4 |
| Asp. Tox. 1                         | Aspiraatiovaara, kategoria 1                                 |
| Eye Dam. 1                          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                |
| Repr. 1B                            | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1B        |
| Repr. 2                             | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2         |
| Skin Corr. 1C                       | Ihosyövyttävyyksihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C     |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosyövyttävyyksihoärsytys, kategoria 2                      |

# Putoline Scooter 4T+ ECO 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

|              |                                                                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1 | Ihon herkistyminen, kategoria 1                                                                                    |
| H304         | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                                                          |
| H314         | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                                                             |
| H315         | Ärsyttää ihoa.                                                                                                     |
| H317         | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                                              |
| H318         | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                                                      |
| H319         | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                                      |
| H360F        | Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.                                                                                |
| H361d        | Epäillään vaurioittavan sikiötä.                                                                                   |
| H400         | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                                                                 |
| H410         | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                |
| H411         | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                         |
| H412         | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                         |
| H413         | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.                                                        |
| EUH208       | Sisältää Calcium carbonate monopolybutenylbenzenesulfonate succinate complexes. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.