



# Eurol Ecopower 5W-20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 2-2-2014 Muutmise kuupäev: 7-11-2022 Asendab kaardi: 26-1-2022 Versioon: 1.3

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Toote esinemisvorm | : Segu                 |
| Tootenimi          | : Eurol Ecopower 5W-20 |
| Tootekood          | : E100072              |
| Tooterühm          | : Kaubanduslik toode   |

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

##### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                                |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Mõeldud laiale üldsusele       |                                                            |
| Peamine kasutuskategooria      | : tööstuslikuks, kutselaseks, tavatarbijatele kasutamiseks |
| Aine/segude kasutusala         | : Määrdeaine                                               |
| Funktsioon või kasutusvaldkond | : määrdeained ja lisandid                                  |

##### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

#### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Eurol bv. B.V.  
Energiestraat 12  
postkast P.O. Box 135  
NL– 7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
T +31 548 615165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Hädaabitelefoni number | : +31 79 3467 808<br>EVOFENEDEX |
|------------------------|---------------------------------|

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

**Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale**

Lisateave puudub

#### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Hoiatuslaused (CLP)        | : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  |
| EUH-laused                 | : EUH210 - Ohutuskart nõudmisel kättesaadav. |
| Turvakord laste ohutuseks  | : Mittekohaldatav                            |
| Reljeefsed hoiatusmärgised | : Mittekohaldatav                            |

#### 2.3. Muud ohud

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist | : Toode on veest kergem ja võib mõjutada hapnikutasakaalu vees. Baasõli sisaldab DMSO-ekstrakti vähem kui 3% (mõõdetuna dokumendi IP 346 kohaselt), mistõttu seda EI klassifitseerita kui T/R45 „võib põhjustada vähktõbe“ (märkus L). KASUTATUD MOOTORIÖLID: sisepõlemismootori töötamisel tekkivad põlemissaadused saastavad mootoriõli. Kasutatud mootoriõli võib sisaldada ohtlikke aineid, mis võivad põhjustada nahavähki. Seepärast tuleb vältida sagedast või pikaajalist kontakti mistahes tüüpi või marki kasutatud mootoriõliga ja rangelt järgida isikliku hügieeni reegleid. |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Eurol Ecopower 5W-20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.1. Ained

Ei rakendata

#### 3.2. Segud

| Nimetus                                                               | Tootetähis                                                                                             | %         | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                | CAS nr: 64742-54-7<br>EÜ nr: 265-157-1<br>ELi tunnuscode: 649-467-00-8<br>REACH-i nr: 01-2119484627-25 | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304                                      |
| Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based | CAS nr: 72623-87-1<br>EÜ nr: 276-738-4<br>REACH-i nr: 01-2119474889-13                                 | 10 – 25   | Asp. Tox. 1, H304                                      |
| Mineral Oil                                                           | -                                                                                                      | 5 – 10    | Asp. Tox. 1, H304                                      |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched              | CAS nr: 36878-20-3<br>ELi tunnuscode: 701-385-4<br>REACH-i nr: 01-2119488911-28                        | 1 – 3     | Aquatic Chronic 4, H413                                |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide                               | EÜ nr: Polymer                                                                                         | 1 – 3     | Aquatic Chronic 4, H413                                |

H- ja EUH-lausetähistekst: vt 16. jagu

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised esmaabimeetmed                 | : Kui tekib haigushoog, pöörduge arsti poole.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Esmaabimeetmed sissehingamise korral   | : Toimetada kannatanu värske õhu kätte, rahulikku kohta poollamavas asendis ja vajaduse korral kutsuda arst. Asetada kannatanu puhkeasendisse.                                                                                                                                 |
| Esmaabimeetmed nahale sattumise korral | : Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Suure survega toote tungimine naha alla võib põhjustada raskeid kahjustusi. Kui tekib haigushoog või ärritus, pöörduge arsti poole. |
| Esmaabimeetmed silma sattumise korral  | : Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Tagada piisav silmade loputamine, hoides sõrmedega silmalaugusid avatuna. Kui valu, silmade pilkumine, pisaravool või punetus püsib, pöörduge arsti poole.                |
| Esmaabimeetmed allaneelamise korral    | : Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole/arstipunkti. Spontaanse oksendamise korral hoida pead puusadest allpool, et vältida sisse hingamist. Mitte kutsuda esile oksendamist.                                                                                           |

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sümptomid/vigastused sissehingamise korral   | : Ümbritseva keskkonna tavatemperatuuril ei põhjusta toode väikese lenduvuse tõttu tõenäoliselt sissehingamise korral ohtu. Võib sissehingamise korral olla kahjulik, kui aur, udu või suits on tekkinud toote termilisel lagunemisel.                                           |
| Sümptomid/vigastused nahale sattumise korral | : Lühiajaline juhuslik kokkupuude nahaga ei põhjusta tõenäoliselt kahjustusi, ent pikemaajaline või kokkupuude kontakt võib põhjustada nahapõletikku. Suure survega toote tungimine naha alla võib põhjustada kudede kohalikku kärbumist, kui toodet ei eemaldata kirurgiliselt. |

# Eurol Ecopower 5W-20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                                       |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sümptomid/vigastused silma sattumise korral           | : Juhuslik silma sattumine ei põhjusta tõenäoliselt enam kui mööduvat torkimistunnet või punetust.                                                           |
| Sümptomid/vigastused allaneelamise korral             | : Halb maitse. Väikeste annuste juhuslik allaneelamine ei tekita tõenäoliselt kahjustusi, ent suuremad kogused võivad põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust. |
| Sümptomid/vigastused veenisisesese manustamise korral | : Tundmatu.                                                                                                                                                  |

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | : süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> ), keemiline kuivpulber, vaht. Veeudu.           |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada tugevat veevoolu. Tugeva veejoaga võidakse tulelevikut kiirendada. |

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|              |                                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuleoht      | : Põlemisel eraldab: CO, CO <sub>2</sub> , POx, NOx, SOx, H <sub>2</sub> S. Metalloksiidid. |
| Plahvatusoht | : Toodet ei loeta normaalses kasutustingimustes tule/plahvatusohtlikuks.                    |

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuletõrje ettevaatusabinõud | : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.                                                                         |
| Tulekustutusmeetmed         | : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga.                                                                                           |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseriietust.                                                                              |
| Muu teave                   | : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. Pühkida kokku ja panna sobivasse selgelt märgistatud jäätmemahutisse (kohalike eeskirjade kohaselt). |

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|            |                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldmeetmed | : Laialivalgunud toode võib muuta pinnad libedaks. Takistada pinnase ja vee saastamist. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Tavapersonal

|                     |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isikukaitsevahendid | : Kui on suur oht nahaga kokkupuuteks (nt reostuse kõrvaldamisel või pritsmete ohu korral), tuleb kanda kemikaalikindlat põlve ja/või mitteläbilaskvat kemikaalikindlat riietust ja jalatseid. Kasutada kemikaalikindlat kaitseriietust. |
| Hädaolukorraplaanid | : Näha ette evakueerimine.                                                                                                                                                                                                               |

#### 6.1.2. Päästetöötajad

|                     |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isikukaitsevahendid | : Kui on suur oht nahaga kokkupuuteks (nt reostuse kõrvaldamisel või pritsmete ohu korral), tuleb kanda kemikaalikindlat põlve ja/või mitteläbilaskvat kemikaalikindlat riietust ja jalatseid. |
| Hädaolukorraplaanid | : Eriabinõusid ei ole vaja.                                                                                                                                                                    |

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada toote levik, et toode kokku koguda või sobiva materjaliga absorbeerida. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Takistada pinnase ja vee saastamist. Takistada vedeliku sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, pinnasesse ja põhjakihidesse. Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tõkestamiseks    | : Suured kogused: Piirata suures koguses laialivalgunud toote levik liiva või mullaga.                                                                                                                                                                   |
| Puhastusmeetodid | : Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happelised sideained, universaalsed sideained, saepuru). Suuremad lekked tuleb kokku koguda pumba või imiseadme abil ning seejärel lõpetuseks puhastada keemilise absorbeeriva kuivainega. |
| Muu teave        | : Kasutada sobivaid äraviskamismahuteid. Pühkida kokku ja panna sobivasse selgelt märgistatud jäätmemahutisse (kohalike eeskirjade kohaselt). Koguda/koorida veepinnalt kokku ja valada mahutisse kõrvaldamiseks.                                        |

# Eurol Ecopower 5W-20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Täiendavad ohud töötlemisel                             | : Tühjad mahutid võivad sisaldada toote jääke (tahkis, vedelik ja/või aur) ja olla ohtlikud. Selliseid mahuteid ei tohi survestada, löigata, keevitada, kõvajoodisega joota, pehmejoodisega joota, puurida, lihvida ega jätta kuumuse, lahtise tule, sädemete, staatilise elektri ega muude süüteallikate lähedusse. Mahutid võivad plahvatada ja põhjustada vigastusi või surma. Tühjad mahutid tuleb täielikult tühjendada, korralikult sulgeda ja kohe tagastada ümbertöötlejale või nõuetekohaselt kõrvaldada. |
| Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud | : Vältida pikaajalist ja korduvat sattumist nahale. Laialivalgunud toode võib olla ohtlikult libe. Kui on võimalik silma või nahale sattumine, kanda nõuetekohaseid kaitsevahendeid. Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Võtta saastunud riided ja jalatsid ära.                                                                                                                                                                                                                           |
| Hügieenimeetmed                                         | : Võtta kõik vajalikud abinõud, et vältida anumate või ülekandesüsteemide purunemise korral toote juhuslikku sattumist kanalisatsiooni ja veekogudesse. Käsitseta vastavalt headele tööstushügieeni ja ohutustavadele. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Kui on võimalik silma või nahale sattumine, kanda nõuetekohaseid kaitsevahendeid. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.                                  |

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tehnilised abinõud        | : Hoida mahuti tihedalt suletult ja hästi ventileeritavas kohas.              |
| Ladustamistingimused      | : Hoida üksnes originaalpakendis.                                             |
| Kokkusobimatud tooted     | : Reageerib ägedalt tugevate oksüdeerijate ja hapetega.                       |
| Maksimaalne ladustamisaeg | : 5 aastat                                                                    |
| Ladustamistemperatuur     | : ≤ 40 °C                                                                     |
| Koos ladustamise keeld    | : Hoida eemal järgmiste ainete eest: Oksüdeerivad materjalid. Tugevad happed. |
| Ladustamiskoht            | : Hoida toatemperatuuril.                                                     |
| Pakendamise erieeskirjad  | : Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana.                                  |

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Õliuduga kokkupuute piirnorm : 10 mg//m3 (15 min) või 5 mg//m3 (8 tundi).

#### 8.1.5. Kontrolltasemetest loikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

# Eurol Ecopower 5W-20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Suured kogused: Piirata suures koguses laialivalgunud toote levik liiva või mullaga.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

##### Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kui kaasneb pritsmete oht: kaitseprillid. Silmakaitsevahendit on vaja vaid juhul, kui esineb pritsmete või tulise vedeliku pritsmete oht.

##### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Silmakaitsevahendit on vaja vaid juhul, kui esineb pritsmete või vedeliku pritsmete oht

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Tavalistes kasutustingimustes ei ole soovitusi eririietuse või nahakaitsevahendi kohta. Vältida korduvat või pikaajalist nahale sattumist. Kui on võimalik korduv nahale sattumine või riide saastumine, kanda kaitseriietust. Varustus peab vastama standardile EN 166.

##### Käte kaitse:

Korduva või pikaajalise kokkupuute korral kanda kindaid. Kahjustunud või kulumistunnustega kindad tuleb viivitamata välja vahetada. Soovitatav on kasutada ennetavaid nahakaitsevahendeid (nahakreem). Kontrollida kaitsekinda sobivust konkreetseks kasutusotstarbeks (nt mehaaniline tugevus, toote kokkusobivus, antistaatilised omadused).

##### Muu naha kaitsmiseks

##### Kaitserõivad – materjalivalik:

PVC-materjalist kindad. Neopreen- või nitrilkummist kaitsekindad

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

##### Hingamisteede kaitsevahendid:

Hingamisteede kaitsevarustust ei ole tavaliselt vaja, kui mõju leevendamiseks on tagatud piisav loomulik või kohtväljatõmbeventilatsioon. Ülemäärase tolmu, udu või aurude tekkimise riski korral kasutada lubatud hingamiskaitsevahendeid. Enne hingamisteede kaitsevarustuse kasutamist tuleb iga kord kontrollida, et see sobib hästi. Eeldusel, et õhku filtreeriv/puhastav respiraator on sobiv, võib udu või suitsu korral kasutada tahkete osakeste filtrit. Kasutada P-tüüpi või samaväärset filtrit. Kui toote kõrge temperatuurist tulenevalt tekib aur või ebatavaline lõhn, võib olla nõutud tahkete osakeste, orgaaniliste gaaside ja aurude kombineeritud filtri (keemispunkt >65 °C) kasutamine. Kasutada AP-tüüpi või samaväärset filtrit.

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

##### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vt ptk 12. Vt ptk 6.

##### Tarbija kokkupuute piiramine:

PVC-materjalist kindad. Neopreen- või nitrilkummist kaitsekindad.

##### Muu teave:

Tootega läbiimbnud kaitse ei tohi panna tööriistade taskusse. Käte kuivatamiseks ei tohi kasutada tootega saastunud riiet. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek

: Vedel

# Eurol Ecopower 5W-20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Värvus                                   | : pruun.                      |
| Välimus                                  | : Oily. Vedelik.              |
| Lõhn                                     | : omadus.                     |
| Lõhnalävi                                | : Puudub                      |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik            | : $\leq -42\text{ °C}$        |
| Külmumispunkt                            | : Puudub                      |
| Keemispunkt                              | : $> 280\text{ °C}$           |
| Tuleohtlikkus                            | : Puudub                      |
| Plahvatuspiirid                          | : 0,6 – 7 mahu%               |
| Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)       | : Puudub                      |
| Plahvatusohtlikkuse ülempiir             | : Puudub                      |
| Leekpunkt                                | : $> 200\text{ °C}$           |
| Isesüttimistemperatuur                   | : $> 240\text{ °C}$           |
| Lagunemistemperatuur                     | : Puudub                      |
| pH                                       | : Puudub                      |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : 75 – 150 mm <sup>2</sup> /s |
| Lahustuvus                               | : vees lahustumatu.           |
| Log Kow                                  | : Puudub                      |
| Log Pow                                  | : $> 3$                       |
| Aururõhk temperatuuril 20 °C             | : $< 0,1\text{ hPa}$          |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub                      |
| Tihedus                                  | : 0,84 – 0,85 kg/l            |
| Suhteline tihedus                        | : Puudub                      |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : $> 1$ (õhk = 1)             |
| Osakese omadused                         | : Mittekohaldatav             |

## 9.2. Muu teave

### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Plahvatuspiirid | : 0,6 – 7 mahu% |
|-----------------|-----------------|

### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

|                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Suhteline aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1) | : $< 0,1$                                   |
| LOÜ-sisaldus                                    | : 0 %                                       |
| Muud omadused                                   | : Temperatuuril 20 °C õhust raskem gaas/aur |

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lugege jaotist 10.1 reaktiivsuse kohta.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Niiskus. Ülekuumenemine.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx, SOx, H<sub>2</sub>S. Metalloksiidid.

# EuroI Ecopower 5W-20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)       | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (nahakaudne)      | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata |

#### Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | > 5000 mg/kg (OECD meetod 401) |
|----------------------|--------------------------------|

#### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| LD50 suu kaudu rotil | > 5000 mg/kg |
|----------------------|--------------|

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| DL50 naha kaudu rotil | > 5000 mg/kg |
|-----------------------|--------------|

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 5,53 mg/l |
|-----------------------------|-------------|

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Nahasöövitus/-ärritus                             | : Klassifitseerimata |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus              | : Klassifitseerimata |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine         | : Klassifitseerimata |
| Mutageensus sugurakkudele                         | : Klassifitseerimata |
| Kantserogeensus                                   | : Klassifitseerimata |
| Reproduktiivtoksilisus                            | : Klassifitseerimata |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    | : Klassifitseerimata |
| Hingamiskahjustus                                 | : Klassifitseerimata |

#### EuroI Ecopower 5W-20

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 75 – 150 mm²/s |
|---------------------------|----------------|

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

#### 11.2.2. Muu teave

|           |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muu teave | : Selle toote mürgisuse andmeid ei ole eraldi määratud. Esitatud teave põhineb koostisainete kohta teadaolevatel andmetel ja sarnaste toodete mürgisusel, Tõenäolised kokkupuuteviisid: allaneelamine, nahale sattumine ja silma sattumine |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Mürgisus

|                                               |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökoloogia - üldine                            | : Selle toote ökotoksilisuse andmeid ei ole eraldi määratud. Esitatud teave põhineb koostisainete kohta teadaolevatel andmetel ja sarnaste toodete ökotoksilisusel. |
| Ökoloogia – vesi                              | : Toode on veest kergem ja võib mõjutada hapnikutasakaalu vees.                                                                                                     |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)        | : Klassifitseerimata                                                                                                                                                |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Klassifitseerimata                                                                                                                                                |

#### Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

|                 |          |
|-----------------|----------|
| EC50 vesikirp 1 | 100 mg/l |
|-----------------|----------|

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| EC50 muud veeorganismid 1 | 733 mg/l selgrootud |
|---------------------------|---------------------|

|                        |          |
|------------------------|----------|
| EC50 72h - Vetikad [1] | 600 mg/l |
|------------------------|----------|

#### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

|              |          |
|--------------|----------|
| LC50 kalad 1 | 100 mg/l |
|--------------|----------|

|                 |            |
|-----------------|------------|
| EC50 vesikirp 1 | 10000 mg/l |
|-----------------|------------|

# EuroI Ecopower 5W-20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Mineral Oil            |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| LC50 kalad 1           | > 100 mg/l Pimephales promelas     |
| EC50 vesikirp 1        | > 10000 mg/l                       |
| EC50 72h - Vetikad [1] | > 100 mg/l Scenedesmus quadricauda |

| Calcium branched alkyl phenate sulphide |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| LC50 kalad 1                            | > 1000 mg/l |
| EC50 vesikirp 1                         | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Vetikad [1]                  | > 1000 mg/l |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

| EuroI Ecopower 5W-20  |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Raskesti biolagunev. |

| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Biolagunduvus                                                         | 0 % Sturm - 28 days |

| Mineral Oil   |                    |
|---------------|--------------------|
| Biolagunduvus | 31 % OECD TG 301 B |

### 12.3. Bioakumulatsioon

| EuroI Ecopower 5W-20 |                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Log Pow              | > 3                                                                           |
| Bioakumulatsioon     | Ei ole alust eeldada, et see toode bioakumuleerub keskkonda toiduahela kaudu. |

| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)                                 | 1584,89 |

| Calcium branched alkyl phenate sulphide |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)   | 2,2   |
| Log Kow                                 | 11,08 |

### 12.4. Liikuvus pinnases

| EuroI Ecopower 5W-20 |                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökoloogia - pinnas   | Ei segune veega. Leke võib imbuda pinnasesse ja põhjustada põhjavee saastumist. Toode on veest kergem ja võib mõjutada hapnikutasakaalu vees. |

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

# Euro Ecopower 5W-20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piirkondlik õigusakt (jäätmel)   | : Kõrvaldada ametlike eeskirjade kohaselt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Soovitused jäätmekäitluse kohta  | : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lisateave                        | : Ohtlikud jäätmed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ökoloogia – jäätmed              | : Keelatud on segud, mis sisaldavad selliseid võõrlisandeid nagu lahustid, piduri- ja jahutusvedelikud. Tühjad mahutid võivad sisaldada toote jääke (tahkis, vedelik ja/või aur) ja olla ohtlikud. Selliseid mahuteid ei tohi survestada, lõigata, keevitada, kõvajoodisega joota, pehmejoodisega joota, puurida, lihvida ega jätta kuumuse, lahtise tule, sädemete, staatilise elektri ega muude süüteallikate lähedusse. Mahutid võivad plahvatada ja põhjustada vigastusi või surma. Tühjad mahutid tuleb täielikult tühjendada, korralikult sulgeda ja kohe tagastada ümbertöötlejale või nõuetekohaselt kõrvaldada. Kui mahuti ei ole tühi, toimetada see kõrvaldamiseks ohtlike või erijäätmete kogumise punkti. |
| Euroopa jäätmenimistu (LoW) kood | : 13 02 06* - Sünteetilised mootori-, käigukasti- ja määrideõlid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                   | IMDG                                    | IATA                | ADN                 | RID                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b> |                                         |                     |                     |                     |
| Ei rakendata                          | Ei rakendata                            | Ei rakendata        | Ei rakendata        | Ei rakendata        |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus</b> |                                         |                     |                     |                     |
| Ei rakendata                          | Ei rakendata                            | Ei rakendata        | Ei rakendata        | Ei rakendata        |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>  |                                         |                     |                     |                     |
| Ei rakendata                          | Ei rakendata                            | Ei rakendata        | Ei rakendata        | Ei rakendata        |
| <b>14.4. Pakendigrupp</b>             |                                         |                     |                     |                     |
| Ei rakendata                          | Ei rakendata                            | Ei rakendata        | Ei rakendata        | Ei rakendata        |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>            |                                         |                     |                     |                     |
| Keskkonnaohtlik: Ei                   | Keskkonnaohtlik: Ei<br>Reostab merd: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei |
| Lisateave puudub                      |                                         |                     |                     |                     |

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

##### Maismaavedu

Andmed pole kättesaadavad

##### merevedu

Andmed pole kättesaadavad

##### Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

##### Siseveetransport

Andmed pole kättesaadavad

##### Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei rakendata

# Eurol Ecopower 5W-20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### 15.1.1. EL eeskirjad

| ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa) |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viitenumber                               | Kohaldatav                                                                                                                                   |
| 3(b)                                      | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based ; Mineral Oil |
| 3(c)                                      | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched ; Calcium branched alkyl phenate sulphide                                           |

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009, 16. september 2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta.

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

LOÜ-sisaldus : 0 %

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

##### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

### 16. JAGU: Muu teave

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 4               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria     |
| Asp. Tox. 1                     | Hingamiskahjustused, 1. kategooria                               |
| EUH210                          | Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.                               |
| H304                            | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H413                            | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.    |

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja