



# Eurol HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 1-5-2014 Muutmise kuupäev: 12-6-2023 Asendab kaardi: 18-11-2022 Versioon: 2.0

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

### 1.1. Tootetähis

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Toote esinemisvorm | : Segu                          |
| Tootenimi          | : Eurol HPG SAE 85W-140 GL5 LSD |
| Tootekood          | : E110641                       |
| Tooterühm          | : Kaubanduslik toode            |

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

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Eurol B.V.  
Energiestraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) – [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : Transport eriolukorra puhul helistage +31 6 26 71 27 43 (24h/päevas 7päeva/nädalas)

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing             | Aadress                  | Hädaabitelefoni                            | Märkus                                                                    |
|-------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|       | Mürgistusteabekeskus                |                          | (+372) 626 93 90<br>lühinumber 16662 (24h) |                                                                           |
|       | Hädaabitelefoni                     |                          | 112 (24h)                                  |                                                                           |
| Eesti | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | Paldiski mnt 81<br>10614 | 16662<br>+372 7943 794                     | Infoliinile helistamine<br>on anonüümne ning<br>kohaliku kõne<br>hinnaga. |

## 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**

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeskirju.

### 2.2. Märgistuselemendid

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

|                           |                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoiatuslaused (CLP)       | : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.                                                                                               |
| EUH-laused                | : EUH208 - Sisaldab Amines, C10-14-tert-alkyl. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.<br>EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav. |
| Turvakord laste ohutuseks | : Mittekohaldatav                                                                                                                         |

# EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

Reljeefsed hoiatusmärgised : Mittekohaldatav

### 2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist : Toode on veest kergem ja võib mõjutada hapnikutasakaalu vees. Baasõli sisaldab IP 346 järgi mõõdetuna alla 3% DMSO ekstrakti, seetõttu EI OLE klassifitseeritud kui H350: Võib põhjustada vähki" (märkus L).".

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                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 64741-88-4<br>EÜ nr: 265-090-8<br>REACH-i nr: 01-2119488706-23 | 3 – 5   | Klassifitseerimata                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                                                               | EÜ nr: 701-175-2<br>REACH-i nr: 01-2119456798-18                       | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=612 mg/kehamassi kg)<br>Acute Tox. 3 (Nahakaudne), H311 (ATE=251 mg/kehamassi kg)<br>Acute Tox. 2 (Sissehingamine:aur), H330 (ATE=1,19 mg/l/4h)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed : Kui tekib haigushoog, pöörduge arsti poole.  
Esmaabimeetmed sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
Esmaabimeetmed nahale sattumise korral : Pesta nahka rohke veega.  
Esmaabimeetmed silma sattumise korral : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.  
Esmaabimeetmed allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

### 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.

# EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

## 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   | : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.                              |
| 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. |
| Plahvatusoht                           | : Toode ei loeta normaalses kasutustingimustes tule/plahvatusohtlikuks.     |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Võib eritada mürgist suitsu.                                              |

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuletõrje ettevaatusabinõud | : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.                                                                         |
| Tulekustutusmeetmed         | : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga.                                                                                           |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.                                                |
| 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 põlle ja/või mitteläbilaskvat kemikaalikindlat riietust ja jalatseid. Kasutada kemikaalikindlat kaitseriietust. |
| Hädaolukorraplaanid | : Ventileerida mahavalgumise tsoon.                                                                                                                                                                                                      |

#### 6.1.2. Päästetöötajad

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isikukaitsevahendid | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. |
| Hädaolukorraplaanid | : Eriabinõusid ei ole vaja.                                                                                          |

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

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

|                  |                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tõkestamiseks    | : Suured kogused: Piirata suures koguses laialivalgunud toote levik liiva või mullaga. |
| Puhastusmeetodid | : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.                               |
| Muu teave        | : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.            |

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

# EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

### 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, 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.
- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.
- Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

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

- Tehnilised abinõud : Hoida mahuti tihedalt suletult ja hästi ventileeritavas kohas.
- Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
- Kokkusobimatud tooted : Reageerib ägedalt tugevate oksüdeerijate ja hapetega.
- Maksimaalne ladustamisaeg : 5 aastat
- Ladustamistemperatuur :  $\leq 40^{\circ}\text{C}$
- 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

| Highly refined base oil (64741-88-4)                         |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) |                      |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                               | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                              | 10 mg/m <sup>3</sup> |

##### 8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

##### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Õliuduga kokkupuute piirnorm : 10 mg//m<sup>3</sup> (15 min) või 5 mg//m<sup>3</sup> (8 tundi).

##### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

**Asjakohane tehniline kontroll:**

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

##### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

**Isikukaitsevahendid:**

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

# Euroil HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Tihedalt liibuvad kaitseprillid

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust.

##### Käte kaitse:

Kaitsekindad

##### Muu naha kaitsmiseks

##### Kaitserõivad – materjalivalik:

PVC-materjalist kindad. Neopreen- või nitrilkummist kaitsekindad

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

##### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

#### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

##### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

##### Tarbija kokkupuute piiramine:

PVC-materjalist kindad. Neopreen- või nitrilkummist kaitsekindad.

##### Muu teave:

Tootega läbiimibunud 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                                                                        |
| Värv                               | : pruun.                                                                       |
| Välimus                            | : Õline. Vedelik.                                                              |
| Lõhn                               | : omadus.                                                                      |
| Lõhnaläve                          | : Puudub                                                                       |
| Sulamispunkt                       | : $\leq -24\text{ °C}$ ASTM D 97                                               |
| Külmumispunkt                      | : Puudub                                                                       |
| Keemispunkt                        | : $> 280\text{ °C}$                                                            |
| Tuleohtlikkus (tahke, gaas)        | : Süttimatu                                                                    |
| Plahvatuspiirid                    | : 0,6 – 7 mahu%                                                                |
| Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL) | : 0,6 mahu%                                                                    |
| Plahvatusohtlikkuse ülempiir       | : 7 mahu%                                                                      |
| Leekpunkt                          | : $236\text{ °C}$ ASTM D 92                                                    |
| Isesüttimistemperatuur             | : $> 240\text{ °C}$                                                            |
| Lagunemistemperatuur               | : Puudub                                                                       |
| pH                                 | : Puudub                                                                       |
| Viskoossus, kinemaatiline          | : $1000 - 2000\text{ mm}^2/\text{s}$ temperatuuril $40\text{ °C}$ , ASTM D 445 |
| Lahustuvus                         | : vees lahustumatu.                                                            |

# EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Log Kow                                  | : Puudub                         |
| Log Pow                                  | : > 3                            |
| Aururõhk temperatuuril 20 °C             | : < 0,1 hPa                      |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub                         |
| Tihedus                                  | : 0,895 – 0,905 kg/l ASTM D 4052 |
| 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 ohutuspärijad

|                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

## 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 |

| Amines, C10-14-tert-alkyl           |                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                | 612 mg/kg                                                                                                 |
| DL50 naha kaudu rotil               | 251 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 190 - 322 |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud) | 1,19 mg/l/4h                                                                                              |
| ATE CLP (suu kaudu)                 | 612 mg/kehamassi kg                                                                                       |
| ATE CLP (nahakaudne)                | 251 mg/kehamassi kg                                                                                       |
| ATE CLP (aur)                       | 1,19 mg/l/4h                                                                                              |

# EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

| Highly refined base oil (64741-88-4) |              |
|--------------------------------------|--------------|
| LD50 suu kaudu rotil                 | > 5000 mg/kg |
| LD50 naha kaudu küülikul             | > 5000 mg/kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil          | > 5000 mg/m³ |

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| 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  |

| Amines, C10-14-tert-alkyl                         |                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | : Klassifitseerimata |
| Hingamiskahjustus                              | : Klassifitseerimata |

| EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline     | 1000 – 2000 mm²/s temperatuuril 40°C, ASTM D 445 |

| Amines, C10-14-tert-alkyl |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | ≈ 3,44 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in 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                            | : Toode ei ole veeorganismidele kahjulik ega põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjulikke mõjusid. |
| Ökoloogia – vesi                              | : Toode on veest kergem ja võib mõjutada hapnikutasakaalu vees.                                  |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)        | : Klassifitseerimata                                                                             |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Klassifitseerimata.                                                                            |

| Amines, C10-14-tert-alkyl                                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 kalad 1                                                          | 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                   |
| EC50 vesikirp 1                                                       | 2,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                | 0,44 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 0,078 mg/l                                                                                                                                |
| NOEC krooniline kala                                                  | 0,078 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '96 d'                                |

# EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

### Highly refined base oil (64741-88-4)

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 kalad 1           | > 100 mg/l Pimephales promelas               |
| EC50 vesikirp 1        | > 10000 mg/l EC50 48 tundi - Vesikirp [mg/l] |
| EC50 72h - Vetikad [1] | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Raskesti biolagunev. |
|-----------------------|----------------------|

#### Amines, C10-14-tert-alkyl

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| BHT (% ThOD) | 21,8 % ThOD -st |
|--------------|-----------------|

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

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

#### Amines, C10-14-tert-alkyl

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | 2,9 |
|---------|-----|

### 12.4. Liikuvus pinnases

#### EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

|                    |                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piirkondlik õigusakt (jäätmel)          | : Kõrvaldada ametlike eeskirjade kohaselt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toote / pakendi kõrvaldamise soovitusel | : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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, löigata, keevitada, kõvajoodisega joota, pehmajoodisega 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 05* - mineraalipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

### 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>            |                                         |                     |                     |                     |
| Keskkonnoahtlik: Ei                   | Keskkonnoahtlik: Ei<br>Reostab merd: Ei | Keskkonnoahtlik: Ei | Keskkonnoahtlik: Ei | Keskkonnoahtlik: 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

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

##### 15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

| ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa) |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Viitenumber                               | Kohaldatav                |
| 3(b)                                      | Amines, C10-14-tert-alkyl |
| 3(c)                                      | Amines, C10-14-tert-alkyl |

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

# EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

### REACHi kandidaainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaainete nimekirjas loetletud aineid

### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

### VOC direktiiv (2004/42)

LOÜ-sisaldus : 0 %

### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

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

Läbi on viidud kemikaaliohutuse hindamine

## 16. JAGU: Muu teave

| Muutmisjuhised |                                                                                      |          |          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Jagu           | Muudetud kirje                                                                       | Muutmine | Märkused |
|                | Asendab kaardi                                                                       | Muudetud |          |
|                | Muutmise kuupäev                                                                     | Muudetud |          |
|                | Tuleohtlikkus (tahke, gaas)                                                          | Lisatud  |          |
| 2.1            | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                               | Lisatud  |          |
| 2.1            | Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale | Lisatud  |          |
| 2.3            | Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist                                        | Muudetud |          |
| 4.1            | Esmaabimeetmed nahale sattumise korral                                               | Muudetud |          |
| 4.1            | Esmaabimeetmed sissehingamise korral                                                 | Muudetud |          |
| 4.1            | Esmaabimeetmed allaneelamise korral                                                  | Muudetud |          |
| 4.1            | Esmaabimeetmed silma sattumise korral                                                | Muudetud |          |
| 5.1            | Sobivad kustutusvahendid                                                             | Muudetud |          |
| 5.2            | Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused                                               | Lisatud  |          |
| 5.3            | Kaitse tulekustutamise ajal                                                          | Muudetud |          |
| 6.1            | Isikukaitsevahendid                                                                  | Muudetud |          |
| 6.1            | Hädaolukorraplaanid                                                                  | Muudetud |          |
| 6.2            | Keskkonnakaitsemeetmed                                                               | Muudetud |          |
| 6.3            | Puhastusmeetodid                                                                     | Muudetud |          |

# EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

| Muutmisjuhised |                                                         |          |          |
|----------------|---------------------------------------------------------|----------|----------|
| Jagu           | Muudetud kirje                                          | Muutmine | Märkused |
| 6.3            | Muu teave                                               | Muudetud |          |
| 7.1            | Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud | Muudetud |          |
| 7.1            | Hügieenimeetmede                                        | Muudetud |          |
| 7.2            | Ladustamistingimused                                    | Muudetud |          |
| 8.2            | Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine          | Muudetud |          |
| 8.2            | Hingamisteede kaitsevahendid                            | Muudetud |          |
| 8.2            | Käte kaitse                                             | Muudetud |          |
| 8.2            | Silmakaitsevahendid                                     | Muudetud |          |
| 8.2            | Asjakohane tehniline kontroll                           | Muudetud |          |
| 8.2            | Naha- ja kehakaitsevahendid                             | Muudetud |          |
| 9.1            | Leekpunkt                                               | Muudetud |          |
| 9.1            | Plahvatusohtlikkuse ülempiir                            | Lisatud  |          |
| 9.1            | Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)                      | Lisatud  |          |
| 9.1            | Tihedus                                                 | Muudetud |          |
| 9.1            | Viskoossus, kinemaatiline                               | Muudetud |          |
| 9.1            | Sulamispunkt                                            | Muudetud |          |
| 10.6           | Ohtlikud lagusaadused                                   | Lisatud  |          |
| 12.1           | Ökoloogia - üldine                                      | Muudetud |          |
| 13.1           | Toote / pakendi kõrvaldamise soovitus                   | Lisatud  |          |
| 15.2           | Kemikaaliohutuse hindamine                              | Lisatud  |          |
| 16             | Lühendid ja akronüümid                                  | Lisatud  |          |
| 16             | Andmeallikad                                            | Lisatud  |          |
| 16             | Muu teave                                               | Lisatud  |          |

| Lühendid ja akronüümid:  |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR                      | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                |
| ATE                      | Akuutse toksilisuse hinnang                                             |
| BCF                      | Biokontsentratsioonitegur                                               |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus                                                |
| BOD                      | Biokeemiline hapnikutarve (BHT)                                         |
| COD                      | Keemiline hapnikutarve (KHT)                                            |
| DMEL                     | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                 |
| DNEL                     | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                         |
| EÜ nr                    | Euroopa Ühenduse number                                                 |
| EC50                     | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                   |
| ET                       | Euroopa standard                                                        |

# EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

| Lühendid ja akronüümid:       |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| IARC                          | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                        |
| IATA                          | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                |
| IMDG                          | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri                |
| LC50                          | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist          |
| LD50                          | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos) |
| LOAEL                         | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos            |
| NOAEC                         | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| NOAEL                         | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos             |
| NOEC                          | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon            |
| OECD                          | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                     |
| OEL                           | Töökeskonna piirnorm                                         |
| PBT                           | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                        |
| PNEC                          | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                              |
| RID                           | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord            |
| SDS                           | Ohutuskaart                                                  |
| RVP                           | Puhastusjaam                                                 |
| ThOD                          | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)                          |
| TLM                           | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu  |
| Lenduvad orgaanilised ühendid | Lenduvad orgaanilised ühendid                                |
| CAS nr                        | Keemilise abstraktsiooni teenuse number                      |
| N.O.S.                        | Pole teisiti täpsustatud                                     |
| vPvB                          | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                            |
| ED                            | Endokriinseid häireid põhjustavad omadused                   |

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muu teave : Puudub.

| H- ja EUH-lausetes terviktekst:      |                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>(Sissehingamine:aur) | Äge mürgisus (sissehingamisel:aur), 2. kategooria                               |
| Acute Tox. 3<br>(Nahakaudne)         | Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria                                        |
| Acute Tox. 4 (Suukaudne)             | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria                                         |
| Aquatic Acute 1                      | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria                         |
| Aquatic Chronic 1                    | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria                    |
| EUH208                               | Sisaldab Amines, C10-14-tert-alkyl. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| EUH210                               | Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.                                              |
| Eye Dam. 1                           | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria                             |

# EuroI HPG SAE 85W-140 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H302                            | Allaneelamisel kahjulik.                                                                |
| H311                            | Nahale sattumisel mürgine.                                                              |
| H317                            | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                            |
| H318                            | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                                                      |
| H330                            | Sissehingamisel surmav.                                                                 |
| H335                            | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                                                 |
| H400                            | Väga mürgine veeorganismidele.                                                          |
| H410                            | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                       |
| Skin Sens. 1A                   | Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria                                                 |
| STOT SE 3                       | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus |

Ohutuskaart (SDS), EL

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