



# Eurol HPG 80W-90 GL5 LSD

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 1-5-2014 Muutmise kuupäev: 18-11-2022 Asendab kaardi: 21-1-2022 Versioon: 2.1

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

#### 1.1. Tootetähis

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Toote esinemisvorm | : Segu                     |
| Tootenimi          | : Eurol HPG 80W-90 GL5 LSD |
| Tootekood          | : E110634                  |
| 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 ohutuskaardi 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 |
|                        | 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                 | : EUH208 - Sisaldab 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tertodecyldithio)-. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.<br>EUH210 - Ohutuskaart 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). |
|---|--|

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

# EuroI HPG 80W-90 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

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 | ≥ 50    | Asp. Tox. 1, H304                                      |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | CAS nr: 64742-65-0<br>EÜ nr: 265-169-7<br>REACH-i nr: 01-2119471299-27                                 | 1 – 3   | Asp. Tox. 1, H304                                      |
| 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-  | CAS nr: 73984-93-7<br>EÜ nr: 813-543-0<br>REACH-i nr: 01-2119974116-35                                 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412         |

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 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. |
| 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.   |

# EuroI HPG 80W-90 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

Sümptomid/vigastused veenisiseses manustamises 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.  
Plahvatusoht : Toodet ei loeta normaalses kasutustingimustes tule/plahvatusohtlikuks.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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 põlle 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 põlle 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 põhjakihtidesse. Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

# EuroI HPG 80W-90 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, 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 ülekanadesüsteemide 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. Erikasutus

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/m<sup>3</sup> (15 min) või 5 mg/m<sup>3</sup> (8 tundi).

##### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

#### 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. Silmakaitsevahendid on vaja vaid juhul, kui esineb pritsmete või tulise vedeliku pritsmete oht.

# EuroI HPG 80W-90 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:

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 riiete 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. Soovitav 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 nitrilkkummist 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 tolm, 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 nitrilkkummist kaitsekindad.

##### Muu teave:

Tootega läbiimbinud 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          |
| Värvus                             | : pruun.         |
| Välimus                            | : Oily. Vedelik. |
| Lõhn                               | : omadus.        |
| Lõhnalävi                          | : Puudub         |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik      | : ≤ -30 °C       |
| Külmumispunkt                      | : Puudub         |
| Keemispunkt                        | : > 280 °C       |
| Tuleohtlikkus                      | : Puudub         |
| Plahvatuspiirid                    | : 0,6 – 7 mahu%  |
| Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL) | : Puudub         |

# EuroI HPG 80W-90 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Plahvatusohtlikkuse ülempiir             | : Puudub                       |
| Leekpunkt                                | : 180 °C                       |
| Ihesüttimistemperatuur                   | : > 240 °C                     |
| Lagunemistemperatuur                     | : Puudub                       |
| pH                                       | : Puudub                       |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : 250 – 750 mm <sup>2</sup> /s |
| Lahustuvus                               | : vees lahustumatu.            |
| Log Kow                                  | : Puudub                       |
| Log Pow                                  | : > 3                          |
| Aururõhk temperatuuril 20 °C             | : < 0,1 hPa                    |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub                       |
| Tihedus                                  | : 0,88 – 0,89 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

Lisateave puudub

## 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

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

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 suu kaudu rotil  | > 5000 mg/kg |
| DL50 naha kaudu rotil | > 5000 mg/kg |

# EuroI HPG 80W-90 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| 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 HPG 80W-90 GL5 LSD

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 250 – 750 mm <sup>2</sup> /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

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

|                 |            |
|-----------------|------------|
| LC50 kalad 1    | 100 mg/l   |
| EC50 vesikirp 1 | 10000 mg/l |

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

### EuroI HPG 80W-90 GL5 LSD

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

## 12.3. Bioakumulatsioon

### EuroI HPG 80W-90 GL5 LSD

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

## 12.4. Liikuvus pinnases

### EuroI HPG 80W-90 GL5 LSD

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

# EuroI HPG 80W-90 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

### 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 (jäätmed)   | : 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, 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. 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 määrded.  |

## 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

# Eurol HPG 80W-90 GL5 LSD

## Ohutuskaart

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

### 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

##### ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

| Viitenumber | Kohaldatav   |
|-------------|--|
| 3(b)        | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic ; 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)- |
| 3(c)        | 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-  |

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

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

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

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

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

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 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 3 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria  |
| Asp. Tox. 1       | Hingamiskahjustused, 1. kategooria  |
| EUH208            | Sisaldab 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| EUH210            | Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.  |
| H304              | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  |
| H317              | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  |
| H412              | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.   |
| Skin Sens. 1B     | Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria   |

Ohutuskaart (SDS), EL

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