



# Emperol Racing 10W-60

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830  
Väljaandmiskuupäev: 8-5-2018 Läbivaatamise kuupäev: 8-4-2020 Asendab kaardi: 8-4-2019 Versioon: 1.3

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

### 1.1. Tootetähis

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Toote esinemisvorm   | : Segu                  |
| Kaubanduslik nimetus | : Emperol Racing 10W-60 |
| Tootekood            | : 01.40.35              |
| Tooteliik            | : Määrdeained           |
| Tooterühm            | : Kommertstoode         |

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

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Peamine kasutusvaldkond | : Tööstuskasutus, Erialane kasutus, Tarbijakasutus |
| Aine/segude kasutusala  | : Mootoriõli                                       |

#### 1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Madalmaad  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon\\_oil.nl](mailto:vib@kroon_oil.nl)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing | Aadress                      | Hädaabitelefoni number  | Märkus |
|-------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus    | Gonsiori 29<br>15027 Tallinn | 16662<br>+372 626 93 90 |        |

## 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 üldeeskirju.

### 2.2. Märgituselemendid

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

|            |                                                                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH-laused | : EUH208 - Sisaldab Benseensulfoonhappe, metüül-, mono-C20-24 hargahelaga alküülderivaadid, kaltsiumisoolad. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.<br>EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

# Emperol Racing 10W-60

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 3.2. Segud

Märkused : Polüolefiinide ja lisandite segu.

| Nimetus                                                                                                               | Tootetähis                                                                | %         | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs | (CAS nr) 147880-09-9<br>(EÜ nr) 604-611-9                                 | 1 – 5     | Aquatic Chronic 4, H413                                |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased                                                    | (CAS nr) 68784-26-9<br>(EÜ nr) 272-234-3                                  | 0,1 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                                |
| Bis(nonylphenyl)amine                                                                                                 | (CAS nr) 36878-20-3<br>(EÜ nr) 253-249-4<br>(REACH-i nr) 01-2119488911-28 | 0,1 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                                |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts                                | (CAS nr) 68784-31-6<br>(EÜ nr) 272-238-5<br>(REACH-i nr) 01-2119657973-23 | 0,1 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411            |

H-lauseste täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised esmaabimeetmed         | : Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).              |
| Esmaabi sissehingamise korral  | : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.                          |
| Esmaabi nahale sattumisel      | : Pesta nahka rohke veega.                                                                                   |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.                                                                   |
| Esmaabi allaneelamise korral   | : Mitte kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. |

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

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju                | : Lisateave puudub. Toode ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.         |
| Sümptomid/mõju allaneelamisel | : Võib põhjustada kopsudesse sisse hingamise ja põhjustada keemilise kopsupõletiku. |

### 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.                     |

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|                                        |                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuleoht                                | : Kergestisüttiv vedelik.                                                                                  |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. |

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Emperol Racing 10W-60

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

#### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

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.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.  
Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

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

Ladustamistingimused : Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal soojusallikast.  
Säilitustemperatuur : 0 – 40 °C

#### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Emperol Racing 10W-60

##### EL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

|                                                                                                                                                    |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kokkupuute limiidid/standardid materjalidele võivad formuleeruda selle tootega ümer käies. Kui esineb udu/pihustatud aineid, soovitatakse järgmist | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (sissehingatav fraktsioon). |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll:**  
Tagada töökohas hea ventilatsioon.

##### Kaitserõivad – materjalivalik:

Kanda sobivat kaitseriietust

# Emperol Racing 10W-60

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### Käte kaitse:

Kaitsekindad

| liik                     | Materjal           | Läbitungimine     | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard   |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|
| Korduvkasutatavad kindad | Nitriilkummi (NBR) | 6 (> 480 minutit) | ≥ 0.35      |              | EN ISO 374 |

### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

| liik          | Kasutamine | Omadused          | Standard |
|---------------|------------|-------------------|----------|
| Kaitseprillid | Tilgakesed | selge läbipaistev | EN 166   |

### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

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

|                                           |                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Füüsikaline olek                          | : Vedelik                                          |
| Värvus                                    | : pruun.                                           |
| Lõhn                                      | : omadus.                                          |
| Lõhnalävi                                 | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| pH                                        | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Sulamispunkt / sulamivahemik              | : Mittekohaldatav                                  |
| Tahkumistemperatuur                       | : -45 °C - ASTM D5950 (pour point)                 |
| Keemispunkt                               | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Leekpunkt                                 | : 244 °C - ASTM D92 (COC)                          |
| Isesüttimistemperatuur                    | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Lagunemistemperatuur                      | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Tuleohtlikkus (tahke, gaas)               | : Mittekohaldatav                                  |
| Aururõhk                                  | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Suhteline tihedus                         | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Tihedus                                   | : 0,851 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                  |
| Lahustuvus                                | : Vesi: Mittelahustuv / Vähe segunev               |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)    | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Viskoossus, kinemaatiline                 | : 164 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                   |
| Viskoossus, dünaamiline                   | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Plahvatusohtlikkus                        | : Toode ei kujuta erilist tule- või plahvatusohtu. |
| Oksüdeerivad omadused                     | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Plahvatuspiirid                           | : Andmed pole kättesaadavad                        |

# Emperol Racing 10W-60

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 9.2. Muu teave

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt (tugevate) oksüdeerijatega.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitlemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustamistingimustes ei lagune.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

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

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3) |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil               | > 5000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 401) |
| LD50 naha kaudu rotil              | > 2000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 402) |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| LD50 suu kaudu rotil                                                                                | 2900 mg/kg   |
| LD50 naha kaudu küülikul                                                                            | > 5000 mg/kg |

Nahasöövitav/-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

# Emperol Racing 10W-60

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### Emperol Racing 10W-60

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 164 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|---------------------------|---------------------------------------------|

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

|                                               |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökoloogia - üldine                            | : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid. |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)        | : Klassifitseerimata                                                                                           |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Klassifitseerimata                                                                                           |

### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

|                                                                                      |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| LC50 kalad                                                                           | > 1000 mg/l (OECD meetod 203)                               |
| EC50 vesikirp                                                                        | > 1000 mg/l 48h (Daphnia magna) [OECD 202]                  |
| EC50 teised veeorganismid 1                                                          | > 100 mg/l 96h (Crangon crangon)                            |
| ErC50 (vetikad)                                                                      | > 500 mg/l (OECD meetod 201)                                |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)                   | > 1000 mg/l 96h (Pimephales promelas) [OECD 203]            |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | > 500 mg/l 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) [OECD 201] |

### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                                                                                      |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| LC50 kalad                                                                           | > 100 mg/l Brachydanio rerio (sebrakala) |
| EC50 vesikirp                                                                        | > 100 mg/l (OECD meetod 202)             |
| EC50 72h Vetikad 1                                                                   | > 100 mg/l                               |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                         | > 10 mg/l                                |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | > 10 mg/l                                |

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| LC50 kalad         | 4,4 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)     |
| EC50 vesikirp      | 75 mg/l (48h, Daphnia magna)            |
| EC50 72h Vetikad 1 | 240 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Raskesti biolagunev.                         |
| Biolagunduvus         | 13,4 % Directive 67/548/CEE, Annex V, C.4.C. |

### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Biolagunduvus | 1 % (test concentration 20,1 mg/l) |
|---------------|------------------------------------|

### 12.3. Bioakumulatsioon

### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH) | 2,2 |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 9,5 |

# Emperol Racing 10W-60

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 12.4. Liikuvus pinnases

#### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

Ökoloogia - pinnas

Pinnasesse vähe adsorbeeruv toode.

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

#### Koostisaine

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele  
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.  
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.  
Euroopa jäätmeloendi kood : 13 02 06\* - sünteetilised mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

## 14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                  | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. ÜRO number</b>              |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b> |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b> |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.4. Pakendirühm</b>             |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>           |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| Lisateave puudub                     |               |               |               |               |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Reguleerimata

#### merevedu

Reguleerimata

#### Õhuvedu

Reguleerimata

#### Siseveetransport

Reguleerimata

#### Raudteetransport

Reguleerimata

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLI II lisaga ja IBC koodeksiga

Mittekohaldatav

# Emperol Racing 10W-60

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

##### 15.1.1. EL eeskirjad

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisa kohaselt on kohaldatavad järgmised piirangud:

| Viitenumber | Kohaldatav                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.          | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased ; Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs ; Bis(nonylphenyl)amine |
| 3(c)        | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased ; Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs ; Bis(nonylphenyl)amine |

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

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

##### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

### 16. JAGU: Muu teave

#### Muutmisjuhised:

| Jagu | Muudetud kirje                    | Muutmine | Märkused |
|------|-----------------------------------|----------|----------|
| 3    | Koostis/teave koostisainete kohta | Muudetud |          |
| 9.1  | Tihedus                           | Muudetud |          |
| 9.1  | Viskoossus, kinemaatiline         | Muudetud |          |
| 9.1  | Leekpunkt                         | Muudetud |          |
| 9.1  | Tahkumistemperatuur               | Muudetud |          |
| 9.1  | Lahustuvus vees                   | Lisatud  |          |
| 16   | Lühendid ja akronüümid            | Muudetud |          |

#### Lühendid ja akronüümid:

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe          |
| ADR  | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                         |
| ATE  | Akuutse toksilisuse hinnang                                                      |
| BCF  | Biokontsentratsioonitegur                                                        |
| CLP  | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008 |
| DMEL | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                          |
| DNEL | Tuletatud mittetoimiv tase                                                       |
| EC50 | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                            |
| IARC | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                            |

# Emperol Racing 10W-60

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

|                          |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                      |
| PBT                      | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                                         |
| PNEC                     | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                                               |
| REACH                    | Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006 |
| RID                      | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord                                             |
| vPvB                     | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                                                             |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus                                                                      |
| CAS nr                   | Keemilise abstraktsiooni teenuse number                                                       |
| EÜ nr                    | Euroopa Ühenduse number                                                                       |
| ET                       | Euroopa standard                                                                              |
| OEL                      | Töökeskkonna piirnorm                                                                         |
| SDS                      | Ohutuskaart                                                                                   |
| WGK                      | Veeohu klass                                                                                  |

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria                                                                                  |
| Aquatic Chronic 4               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria                                                                                  |
| Eye Dam. 1                      | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria                                                                                           |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria                                                                                           |
| H318                            | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                                                                                                            |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                                                                           |
| H411                            | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                                                                                  |
| H413                            | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.                                                                                 |
| EUH208                          | Sisaldab Benseensulfoonhappe, metüül-, mono-C20-24 hargahelaga alküülderivaadid, kaltsiumisoolad. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| EUH210                          | Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.                                                                                                            |

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

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