



# Castor R

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830  
Väljaandmiskuupäev: 16-5-2018 Läbivaatamise kuupäev: 16-5-2018 Versioon: 1.0

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

#### 1.1. Tootetähis

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Toote esinemisvorm   | : Segu          |
| Kaubanduslik nimetus | : Castor R      |
| Tootekood            | : PT.10.05      |
| 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 ohutuskaardi tarnija kohta

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

#### 1.4. Hädaabitelefoninumber

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing | Aadress                      | Hädaabitelefon          | 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. Märgistuselemendid

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

Märgistus ei ole kohaldatav

#### 2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

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

#### 3.1. Ained

Ei rakendata

#### 3.2. Segud

Märkused : Kõrgrafineeritud mineraalõlid ja lisandid.

Märkused : Kõrgrafineeritud mineraalõli sisaldab vastavalt IP346'le <3% (w/w) DMSO-ekstrakti.

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida tuleks märkida vastavalt REACH-määruse II lisa jaole 3.2

### 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   | : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Mitte kutsuda esile oksendamist. |

# Castor R

## Ohutuskaart

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

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

- Sümptomid/mõju : Lisateave puudub. Toodet 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.  
Sobimatused kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Kergestisüttiv vedelik.  
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu. Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonoksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase.

### 5.3. Nõuanded tule tõrjujatele

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

## 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. Tõkestamis- 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 sobimatused 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

| Castor R                                                                                                                                          |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| EL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas                                                                                                        |                                                             |
| Kokkupuute liimid/standardid materjalidele võivad formuleeruda selle tootega ümber 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

# Castor R

## 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: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

|                                           |                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Füüsikaline olek                          | : Vedelik                                          |
| Värvus                                    | : Sinine.                                          |
| Lõhn                                      | : omadus.                                          |
| Lõhnalävi                                 | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| pH                                        | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik             | : Ei rakendata                                     |
| Tahkumistemperatuur                       | : -27 °C - ASTM D5950 (pour point)                 |
| Keemispunkt                               | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Leekpunkt                                 | : 250 °C - ASTM D92 (COC)                          |
| Isesüttimistemperatuur                    | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Lagunemistemperatuur                      | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Tuleohtlikkus (tahke, gaas)               | : Ei rakendata                                     |
| Aururõhk                                  | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Suhteline tihedus                         | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Tihedus                                   | : 0,96 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                   |
| Lahustuvus                                | : Vesi : Praktiliselt segunematu.                  |
| Log Pow                                   | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Viskoossus, kinemaatiline                 | : 250,8 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                        |

### 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.

# Castor R

## Ohutuskaart

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

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki. Reageerib ägedalt (tugevate) oksüdeerijatega.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise 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 |
| 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 |

### Castor R

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 250,8 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                                                                                           |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

### 12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                     |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jäätmetöötlusmeetodid               | : Mitte valada kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse. Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega. |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus | : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.                                                                |
| Euroopa jäätmeleendi kood           | : 13 02 07* - täielikult biolagundatavad mootori-, käigukasti- ja määrded                                                                 |

## 14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                     | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. ÜRO number</b> |              |              |              |              |
| Ei rakendata            | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata |

# Castor R

## Ohutuskaart

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

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

### 14.4. Pakendirühm

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

### 14.5. Keskkonnaohud

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

Lisateave puudub

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Ei rakendata

#### merevedu

Ei rakendata

#### Õhuvedu

Ei rakendata

#### Siseveetransport

Ei rakendata

#### Raudteetransport

Ei rakendata

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

Ei rakendata

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

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

### 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                                            |

# Castor R

## 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 raudteevedude kord                                             |
| vPvB  | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                                                             |

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

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