



# Kroon-Oil SP Matic 4036

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830  
Väljaandmiskuupäev: 22-5-2018 Läbivaatamise kuupäev: 15-10-2020 Asendab versiooni: 14-4-2020 Versioon: 2.0

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

### 1.1. Tootetähis

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Toote esinemisvorm   | : Segu                    |
| Kaubanduslik nimetus | : Kroon-Oil SP Matic 4036 |
| Tootekood            | : 02.50.14                |
| 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  | : Transmissiooniõli                                |

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing             | Aadress                          | Hädaabitelefon         | Märkus                                                                    |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | Paldiski mnt 81<br>10617 Tallinn | 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

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412  
Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

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

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2. Märgituselemendid

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

|                     |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalsõna (CLP)   | : -                                                                                                                                                                                                  |
| Ohulaused (CLP)     | : H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                                                                                                                               |
| Hoiatuslaused (CLP) | : P273 - Vältida sattumist keskkonda.<br>P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunktis vastavalt kohalikele/regionaalsetele/riiklikele ja/või rahvusvahelistele eeskirjadele. |

### 2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

# Kroon-Oil SP Matic 4036

## Ohutuskaart

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

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

#### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

#### 3.2. Segud

Märkused : Kõrgrafineeritud mineraalõlid ja lisandid.

| Nimetus                                                                          | Tootetähis                                                                                                 | %         | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (Note L)               | (CAS nr) 64742-55-8<br>(EÜ nr) 265-158-7<br>(ELi tunnuscode) 649-468-00-3<br>(REACH-i nr) 01-2119487077-29 | 25 – 50   | Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                  |
| Methacrylate copolymer                                                           | (EÜ nr) Polymer<br>(REACH-i nr) Conf0551 (Confidential)                                                    | 1 – 2,5   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                 |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich | (CAS nr) 398141-87-2<br>(EÜ nr) 800-172-4<br>(REACH-i nr) 01-2119969520-35                                 | 0,1 – 2,5 | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                            |
| Dimantine                                                                        | (CAS nr) 124-28-7<br>(EÜ nr) 204-694-8<br>(REACH-i nr) 01-2119486676-20                                    | < 1       | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410                    |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol              | (CAS nr) 1218787-32-6<br>(EÜ nr) 620-540-6<br>(REACH-i nr) 01-2119510877-33                                | < 1       | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410                    |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                   | (EÜ nr) 939-485-7<br>(REACH-i nr) 01-2119974116-35                                                         | < 0,1     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410                    |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                   | (CAS nr) 95-38-5<br>(EÜ nr) 202-414-9<br>(REACH-i nr) 01-2119777867-13                                     | < 0,1     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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

Märkus L : Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 3 % Dmsoekstrakti, mõõdetuna IP 346 meetodil: „polütsükliiliste aromaatsete ühendite kindlakstegemine kasutamata määrde-baasõlides ja asfalteenidevabades petrooleumifraktsioonides – dimetüülsulfoksiidi ekstraheerimise mürdumisnäitaja meetod“, Institute of Petroleum, London. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.  
H-lausetähtsust: 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.

# Kroon-Oil SP Matic 4036

## Ohutuskaart

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

|                                |                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esmaabi silma sattumise korral | : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.                                                                   |
| Esmaabi allaneelamise korral   | : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Mitte kutsuda esile oksendamist. |

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

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju                | : 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. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada tugevat veevoolu.                     |

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

# Kroon-Oil SP Matic 4036

## Ohutuskaart

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

### 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

#### Kroon-Oil SP Matic 4036

##### EL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Kokkupuute liimidid/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

#### 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.

# Kroon-Oil SP Matic 4036

## Ohutuskaart

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

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

|                                           |                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Füüsikaline olek                          | : Vedel                                            |
| Värvus                                    | : punane.                                          |
| Lõhn                                      | : omadus.                                          |
| Lõhnalävi                                 | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| pH                                        | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik             | : Mittekohaldatav                                  |
| Tahkumistemperatuur                       | : -48 °C - ASTM D5950 (pour point)                 |
| Keemispunkt                               | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Leekpunkt                                 | : 212 °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                                   | : 0,845 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                  |
| Lahustuvus                                | : Vesi: Mittelahustuv / Vähe segunev               |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)       | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Viskoossus, kinemaatiline                 | : 29,6 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.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

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 |

# Kroon-Oil SP Matic 4036

## Ohutuskaart

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

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8) |              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|
| LD50 suu kaudu rotil                                                   | > 5000 mg/kg |
| LD50 naha kaudu küülikul                                               | > 2000 mg/kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)                                 | 3,9 mg/l/4h  |

| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                                                                           | 10 ml/kg               |
| LD50 naha kaudu küülikul                                                                       | > 4000 mg/kehamassi kg |

Nahasöövituse/-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

| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)                        | 20 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:US EPA OPPTS 870.3650 |

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

| Kroon-Oil SP Matic 4036   |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 29,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

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

| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8) |                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| LC50 kalad                                                             | > 100 mg/l 96h |
| EC50 vesikirp                                                          | > 100 g/l      |
| EC50 72h Vetikad 1                                                     | > 100 mg/l     |
| NOEC krooniline kala                                                   | 100 mg/l       |

| Dimantine (124-28-7) |             |
|----------------------|-------------|
| LC50 kalad           | 0,26 mg/l   |
| EC50 vesikirp        | 0,0558 mg/l |

# Kroon-Oil SP Matic 4036

## Ohutuskaart

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

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| ErC50 (vetikad) | 0,0165 mg/l |
|-----------------|-------------|

| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)                             |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 kalad                                                                           | 0,3 mg/l                                                                                               |
| EC50 vesikirp                                                                        | 0,163 mg/l                                                                                             |
| EC50 72h Vetikad 1                                                                   | 0,03 mg/l                                                                                              |
| EC50 72h Vetikad (2)                                                                 | 0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 0,014 mg/l                                                                                             |

| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| LC50 kalad                                                                                     | 2,4 mg/l   |
| EC50 vesikirp                                                                                  | 4,6 mg/l   |
| EC50 72h Vetikad 1                                                                             | 63 mg/l    |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele           | 0,313 mg/l |

| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                       |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| LC50 kalad                                                                           | 2,14 mg/l   |
| EC50 vesikirp                                                                        | 1,05 mg/l   |
| EC50 muud veeorganismid 1                                                            | 23,6 mg/l   |
| ErC50 (vetikad)                                                                      | 0,0544 mg/l |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                         | 0,738 mg/l  |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 0,0421 mg/l |

| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)   |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| LC50 kalad                                                                           | 0,1 mg/l    |
| EC50 vesikirp                                                                        | 0,043 mg/l  |
| ErC50 (vetikad)                                                                      | 0,0538 mg/l |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                         | 0,0107 mg/l |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 0,0156 mg/l |

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8) |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Püsivus ja lagunduvus                                                  | Kindlaks tegemata. |

| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Biolagunduvus                                                                                  | 9,6 % MITI 1 (28d) |

## 12.3. Bioakumulatsioon

| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8) |         |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)                                  | 3,9 – 6 |

# Kroon-Oil SP Matic 4036

## Ohutuskaart

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

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Bioakumulatsioon | Kindlaks tegemata. |
|------------------|--------------------|

|                                                                                                       |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b> |                                       |
| Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)                                                                 | 1,4 (28 d)                            |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)                                                                   | 4,1 octanol/water coefficient (0,1 d) |

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

|                                                                        |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Koostisaine</b>                                                     |                                                                                                                                                                   |
| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>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

# Kroon-Oil SP Matic 4036

## Ohutuskaart

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

### Siseveetransport

Reguleerimata

### Raudteetransport

Reguleerimata

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

Mittekohaldatav

## 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.          | destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed ; Methacrylate copolymer |
| 3(b)        | destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed ; Methacrylate copolymer |

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 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|      | Asendab kaardi                                                                     | Muudetud |          |
|      | Läbivaatamise kuupäev                                                              | Muudetud |          |
| 1.1  | Kaubanduslik nimetus                                                               | Muudetud |          |
| 1.1  | Nimetus                                                                            | Muudetud |          |
| 2.1  | Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale | Muudetud |          |
| 3    | Koostis/teave koostisainete kohta                                                  | Muudetud |          |
| 12.1 | Ökoloogia - üldine                                                                 | Muudetud |          |
| 16   | Lühendid ja akronüümid                                                             | Muudetud |          |

### Lühendid ja akronüümid:

|     |                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                |

# Kroon-Oil SP Matic 4036

## Ohutuskaart

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

|                          |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 mittetoimivad tasemed                                                               |
| EC50                     | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                                         |
| 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                                                      |
| 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                                                             |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus                                                                      |
| CAS nr                   | Keemilise abstraktsiooni teenuse number                                                       |
| EÜ nr                    | Euroopa Ühenduse number                                                                       |
| ET                       | Euroopa standard                                                                              |
| OEL                      | Töökeskonna piirnorm                                                                          |
| SDS                      | Ohutuskaart                                                                                   |
| WGK                      | Veeohu klass                                                                                  |

| H- ja EUH-lausetes terviktekst:     |                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria        |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria                       |
| Aquatic Acute 1                     | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria       |
| Aquatic Chronic 1                   | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria  |
| Aquatic Chronic 2                   | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria  |
| Asp. Tox. 1                         | Hingamiskahjustused, 1. kategooria                            |
| Eye Dam. 1                          | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria           |
| Eye Irrit. 2                        | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria           |
| Skin Corr. 1B                       | Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B       |
| Skin Corr. 1C                       | Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1C       |
| STOT RE 2                           | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria |

# Kroon-Oil SP Matic 4036

## Ohutuskaart

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

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H302 | Allaneelamisel kahjulik.                                         |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.               |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                               |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                              |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik.                                        |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele.                                   |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                     |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                    |

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

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