



# Kroon-Oil SP Matic 4016

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830  
Väljaandmiskuupäev: 17-5-2018 Läbivaatamise kuupäev: 17-5-2018 Versioon: 1.0

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Kaubanduslik nimetus : Kroon-Oil SP Matic 4016  
Tootekood : 02.50.12  
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. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi 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 üldeskirju.

#### 2.2. Märkimisväärsed omadused

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

EUH-laused : EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

#### 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.

| Nimetus   | Tootetähis   | %        | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|---|--|----------|--|
| destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed (Note L)                              | (CAS nr) 64742-54-7<br>(EÜ nr) 265-157-1<br>(ELi tunnuscode) 649-467-00-8<br>(REACH-i nr) 01-2119484627-25 | >= 80    | Asp. Tox. 1, H304                                      |
| Methacrylate copolymer  | (CAS nr) Confidentiality: Conf0551<br>(EÜ nr) Polymer  | 2,5 - 10 | Eye Irrit. 2, H319                                     |
| määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktööteldud, neutraalsete õlide põhised (Note L) | (CAS nr) 72623-86-0<br>(EÜ nr) 276-737-9<br>(ELi tunnuscode) 649-482-00-X<br>(REACH-i nr) 01-2119474878-16 | 1 - 5    | Asp. Tox. 1, H304                                      |

# Kroon-Oil SP Matic 4016

## Ohutuskaart

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

|  |  |       |                   |
|--|--|-------|-------------------|
| destillaadid (nafta), vesiniktöõdeldud 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 | 1 - 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
|--|--|-------|-------------------|

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 määride-baasõlides ja asfalteenidevabades petrooleumifraktsioonides – dimetüülsulfoksiidi ekstraheerimise murdumisnäitaja meetod”, Institute of Petroleum, London. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

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

### 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                                | : Kergesti süttiv vedelik.  |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Võib eritada mürgist suitsu. Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. |

### 5.3. Nõuanded tuleõrjajatele

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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 sobimatud ladustamistingimused

|                      |  |
|----------------------|--|
| Ladustamistingimused | : Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal soojusallikast. |
|----------------------|--|

# Kroon-Oil SP Matic 4016

## Ohutuskaart

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

Säilitustemperatuur : 0 - 40 °C

### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kroon-Oil SP Matic 4016

#### 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

#### 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                                    | : helepruun.                       |
| Lõhn                                      | : omadus.                          |
| Lõhnalävi                                 | : Andmed pole kättesaadavad        |
| pH  | : Andmed pole kättesaadavad        |
| Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) | : Andmed pole kättesaadavad        |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik             | : Ei rakendata                     |
| Tahkumistemperatuur                       | : -48 °C - ASTM D5950 (pour point) |
| Keemispunkt                               | : Andmed pole kättesaadavad        |
| Leekpunkt                                 | : 214 °C - ASTM D92 (COC)          |
| Ilesüttimistemperatuur                    | : Andmed pole kättesaadavad        |
| Lagunemistemperatuur                      | : Andmed pole kättesaadavad        |

# Kroon-Oil SP Matic 4016

## Ohutuskaart

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

|   |  |
|---|--|
| Tuleohtlikkus (tahke, gaas)               | : Ei rakendata                                     |
| 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 : Praktiliselt segunematu.                  |
| Log Pow                                   | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Viskoossus, kinemaatiline                 | : 35,4 mm <sup>2</sup> /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

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 |

### määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                   | > 5000 mg/kg (OECD meetod 401) |
| LD50 naha kaudu küülikul               | > 2000 mg/kg (OECD meetod 402) |
| LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l) | > 5,53 mg/l (OECD meetod 403)  |

### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8)

|   |              |
|---|--------------|
| LD50 suu kaudu rotil                            | > 5000 mg/kg |
| LD50 naha kaudu küülikul                        | > 2000 mg/kg |
| LC50 sissehingamisel rotil (Udu/Tolm - mg/l/4h) | 5,53 mg/l/4h |

### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed (64742-54-7)

|  |                |
|--|----------------|
| LD50 suu kaudu rotil                   | > 5000 mg/kg   |
| LD50 naha kaudu küülikul               | > 2000 mg/kg   |
| LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l) | > 5,53 mg/l/4h |

|   |                      |
|---|----------------------|
| Nahasöövitus/-ärritus                             | : Klassifitseerimata |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus              | : Klassifitseerimata |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine         | : Klassifitseerimata |
| Mutageensus sugurakkudele                         | : Klassifitseerimata |
| Kantseroogeensus                                  | : Klassifitseerimata |
| Reproduktiivtoksilisus                            | : Klassifitseerimata |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata |

# Kroon-Oil SP Matic 4016

## Ohutuskaart

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

| Kroon-Oil SP Matic 4016   |  |
|---------------------------|--|
| Viskoossus, kinemaatiline | 35,4 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

| määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0) |   |
|---|---|
| LC50 kalad 1  | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD meetod 203)             |
| CL50 teised veeorganismid 1   | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD meetod 202)                |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)                                  | >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD meetod 211) |
| NOEC krooniline koorikloomad  | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD meetod 211)                      |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele                | >= 100 mg/l   |

| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8)               |                 |
|--|-----------------|
| LC50 kalad 1   | > 100 mg/l 96h  |
| EC50 vesikirp 1  | > 1000 mg/l     |
| NOEC krooniline kala   | 1000 mg/l 14d   |
| NOEC krooniline koorikloomad   | 10 mg/l 21d     |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | >= 100 mg/l 72h |

| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed (64742-54-7) |   |
|--|---|
| LC50 kalad 1   | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD meetod 203)             |
| EC50 vesikirp 1  | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD meetod 202)                |
| EC50 vesikirp 2  | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD meetod 202)                 |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)     | >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD meetod 201) |
| NOEC krooniline kala   | >= 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)          |
| NOEC krooniline koorikloomad   | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD meetod 211)                      |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

| määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0) |                               |
|---|-------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus   | Raskesti biolagunev.          |
| Biolagunduvus   | 31 % (28d) (OECD meetod 301F) |

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

| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed (64742-54-7) |                               |
|--|-------------------------------|
| Biolagunduvus  | 31 % (28d) (OECD meetod 301F) |

### 12.3. Bioakumulatsioon

| määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0) |                                |
|---|--------------------------------|
| Log Kow   | > 6                            |
| Bioakumulatsioon  | Bioakumulatsiooni potentsiaal. |

# Kroon-Oil SP Matic 4016

## Ohutuskaart

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

### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8)

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Log Pow          | > 6                |
| Bioakumulatsioon | Kindlaks tegemata. |

### 12.4. Liikuvus pinnases

#### määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0)

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Ökoloogia - pinnas | Ei ole vees lahustuv. |
|--------------------|-----------------------|

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

#### Koostisaine

|   |   |
|---|---|
| määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0) | 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 |
| 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                 | : Mitte valada kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse. Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega. |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused | : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.  |
| Euroopa jäätmeloendi kood             | : 13 02 05* - mineraalõlipõhised kloorimata 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>              |              |              |              |              |
| Ei rakendata                         | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b> |              |              |              |              |
| Ei rakendata                         | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b> |              |              |              |              |
| Ei rakendata                         | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata |
| <b>14.4. Pakendirühm</b>             |              |              |              |              |
| Ei rakendata                         | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata | Ei rakendata |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>           |              |              |              |              |
| 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

# Kroon-Oil SP Matic 4016

## 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.  | Methacrylate copolymer   |
| 3(b)  | destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked 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

| 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   |
| IATA                    | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon   |
| IMDG                    | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri  |
| 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   |

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |   |
|---------------------------------|---|
| Asp. Tox. 1                     | Hingamiskahjustused, 1. kategooria                  |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria |

# Kroon-Oil SP Matic 4016

## Ohutuskaart

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

|        |  |
|--------|--|
| H304   | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H319   | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                              |
| EUH210 | Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.                               |

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

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