



# Kroon-Oil Oil Treatment

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan  
Julkaisupäivä: 28-6-2018 Päivitetty: 14-9-2021 Korvaa version: 23-7-2019 Versio: 1.2

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos                    |
| Kauppanimi          | : Kroon-Oil Oil Treatment |
| UFI                 | : 9U50-00CK-300J-P1XC     |
| Tuotekoodi          | : 98.70.06                |
| Tuotetyyppi         | : Lisäaine                |
| Tuoteryhmä          | : Kaupallinen tuote       |

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Tarkoitettu yleiseen kulutukseen |                                       |
| Pääasiallinen käyttökategoria    | : Ammattikäyttöön, Teollisuuskäyttöön |
| Aineen/seoksen käyttö            | : oil additive                        |

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite                                           | Hätänumero                         | Huomautus                                                                               |
|-------|---------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Avoimna 24 h/vrk<br>0800 147 111<br>(maksuton) 09 471 977<br>(normaalihintainen puhelu) |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2                    | H315 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                | H318 |
| Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 | H412 |
| H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla                 |      |

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# Kroon-Oil Oil Treatment

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 2.2. Merkinnät

#### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS05

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts

Vaaralausekkeet (CLP)

: H315 - Ärsyttää ihoa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP)

: P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti

vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

| Nimi                                                                              | Tuotetunniste                                                              | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts | (CAS-nro) 68442-22-8<br>(EY-nro) 270-478-5<br>(REACH-N:o) 01-2119948548-22 | 10 – 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

: Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle

: Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään

: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty

: Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

# Kroon-Oil Oil Treatment

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|                                               |                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oireet/vaikutukset                            | : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.                         |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Ärsytys.                                                                                  |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin          | : Vakavia silmävaurioita.                                                                   |
| Oireet/vaikutukset nieltynä                   | : Saattaa johtaa sisäänhengittämiseen keuhkoihin, mikä aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. |

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.               |

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                                  |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palovaara                                        | : Palava neste.                                                                                                |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Epätäydellinen palaminen vapauttaa vaarallista hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. |

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                       |                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus. |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Hätätoimenpiteet | : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

|           |                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Puhdistusmenetelmät | : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.           |
| Muut tiedot         | : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa. |

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                                                  |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.                                   |
| Hygieniatoimenpiteet                             | : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. |

# Kroon-Oil Oil Treatment

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.  
Varastointilämpötila : < 40 °C

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| Kroon-Oil Oil Treatment                                                                                                                            |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)                                                                                        |                                                                                                                       |
| HTP-arvot yhdisteille, joita voi muodostua tätä tuotetta käsiteltäessä. Mikäli sumua tai huurua voi muodostua, ovat seuraavat suositukset voimassa | Suosittelava raja-arvo öljysumulle ja aerosoleille on 5 mg/m <sup>3</sup> (8h). (Sosiaali- ja terveysministeriö 2009) |

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojainten symboli(t):



##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

|                         |
|-------------------------|
| <b>Silmien suojaus:</b> |
| Tiiviit suojalasit      |

##### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Ihonsuojaus:</b>           |
| Käytä sopivaa suojavaatetusta |

|                        |
|------------------------|
| <b>Käsien suojaus:</b> |
| Suojakäsineet          |

# Kroon-Oil Oil Treatment

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

#### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Olomuoto                                            | : Nestemäinen                   |
| Olomuoto                                            | : Öljyinen aine.                |
| Väri                                                | : Keltainen.                    |
| Haju                                                | : ominainen.                    |
| Hajukynnys                                          | : Tietoja ei saatavilla         |
| pH                                                  | : Tietoja ei saatavilla         |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) | : Tietoja ei saatavilla         |
| Sulamispiste                                        | : Ei sovellettavissa            |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                          | : Tietoja ei saatavilla         |
| Kiehumispiste                                       | : Tietoja ei saatavilla         |
| Leimahduspiste                                      | : Tietoja ei saatavilla         |
| Itsesyttymislämpötila                               | : Tietoja ei saatavilla         |
| Hajoamislämpötila                                   | : Tietoja ei saatavilla         |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                          | : Ei sovellettavissa            |
| Höyrynpaine                                         | : Tietoja ei saatavilla         |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa      | : Tietoja ei saatavilla         |
| Suhteellinen tiheys                                 | : Tietoja ei saatavilla         |
| Tiheys                                              | : 0,85 – 0,95 g/cm <sup>3</sup> |
| Liukoisuus                                          | : Tietoja ei saatavilla         |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)        | : Tietoja ei saatavilla         |
| Viskositeetti, kinemaattinen                        | : Tietoja ei saatavilla         |
| Viskositeetti, dynaaminen                           | : Tietoja ei saatavilla         |
| Räjähtävät ominaisuudet                             | : Tietoja ei saatavilla         |
| Hapettavat ominaisuudet                             | : Tietoja ei saatavilla         |
| Räjähdyksärajo-arvot                                | : Tietoja ei saatavilla         |

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti (vahvojen) hapettimien kanssa.

# Kroon-Oil Oil Treatment

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 500 mg/kg    |
| LD50 ihon kautta, kani  | > 5000 mg/kg |

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys : Ärsyttää ihoa.  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Ei nopeasti hajoava

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Kroon-Oil Oil Treatment

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. YK-numero</b>                                |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                           | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                           | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                           | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                           | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                           | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                       |             |             |             |             |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei säädelty

#### Merikuljetukset

Ei säädelty

#### Ilmakuljetus

Ei säädelty

#### Jokikuljetukset

Ei säädelty

#### Rautatiekuljetus

Ei säädelty

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

# Kroon-Oil Oil Treatment

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Lasten turvalukko/-tulppa : Ei sovellettavissa

Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit : Ei sovellettavissa

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta: |                               |          |              |
|----------------------|-------------------------------|----------|--------------|
| Kohta                | Muutettu kohde                | Muutos   | Huomautukset |
| 1.2                  | Pääasiallinen käyttökategoria | Muokattu |              |

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista         |
| ADR                      | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista              |
| ATE                      | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                           |
| BCF                      | Biokertyvyystekijä                                                                            |
| CLP                      | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008                |
| DMEL                     | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                                |
| DNEL                     | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                                         |
| EC50                     | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                                           |
| IARC                     | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                                           |
| IATA                     | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                             |
| IMDG                     | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                                    |
| LC50                     | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)               |
| LD50                     | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)                       |
| LOAEL                    | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                                       |
| NOAEC                    | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                                       |
| NOAEL                    | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                                           |
| NOEC                     | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                                             |
| OECD                     | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                               |
| PBT                      | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                              |
| PNEC                     | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                                              |
| REACH                    | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| RID                      | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset                  |
| vPvB                     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                                 |

# Kroon-Oil Oil Treatment

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 |
| Eye Dam. 1                          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2                      |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.                                               |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                |
| H411                                | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.   |
| H412                                | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.   |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.