



# Scoogear 75W-90

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 15-5-2018 Päivitetty: 22-9-2022 Korvaa version: 31-3-2022 Versio: 2.1

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : Scoogear 75W-90  
Tuotekoodi : 06.20.10  
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö  
Aineen/seoksen käyttö : Vaihteistoöljy  
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka : Voitelu- ja lisäaineet

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Kroon Oil BV B.V.  
Dollegeoorweg, 15  
NL- 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 | Avoinna 24 h/vrk<br>0800 147 111<br>(maksuton) 09 471<br>977<br>(normaalihintainen<br>puhelu) |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ei luokiteltu

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

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

#### 2.2. Merkinnät

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

EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää Metyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq$  0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

# Scoogear 75W-90

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Ainesosa

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormoniotoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormoniotoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Huomautukset : Pitkälle jalostettuja mineraaliöljyjä ja lisäaineita.

| Nimi  | Tuotetunniste  | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                              |
|---|--|---------|---|
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated   | CAS-nro: 68037-01-4<br>EY-nro: 500-183-1<br>REACH-N:o: 01-2119486452-34                                | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304   |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (Huomautus L)   | CAS-nro: 64742-55-8<br>EY-nro: 265-158-7<br>Indeksinumero: 649-468-00-3<br>REACH-N:o: 01-2119487077-29 | < 10    | Asp. Tox. 1, H304   |
| Metyylimetakrylaatti aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 80-62-6<br>EY-nro: 201-297-1<br>Indeksinumero: 607-035-00-6<br>REACH-N:o: 01-2119452498-28    | < 0,3   | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335 |

Huomautukset : Pitkälle jalostettu mineraaliöljy sisältää < 3 % (p/p) DMSO:ta, IP346:n mukaan.

Huomautus L : Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia DMSO:ta mitattuna IP 346 -menetelmällä "polysyklisen aromaattisten aineiden mittaus käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisissä dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerroinmenetelmä", Institute of Petroleum, Lontoo. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhteile silmät varotoimena vedellä.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Oireet/vaikutukset : Muita tietoja ei ole saatavissa.

# Scoogear 75W-90

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

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

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkeä.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Palava neste.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua. Epätäydellinen palaminen vapauttaa vaarallista hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa 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.

#### 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 : Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi.  
Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytä pakkaus suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään kuumuudesta.  
Varastointilämpötila : 0 – 40 °C

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Scoogear 75W-90

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

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

| Scoogear 75W-90  |   |
|--|---|
| <b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b>   |   |
| 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) |
| <b>Metyylimetakrylaatti (80-62-6)</b>  |   |
| <b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b>   |   |
| Paikallisesti käytettävä nimi  | Methyl methacrylate   |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm   |
| Sääntelyä koskeva viite  | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU  |
| <b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>   |   |
| Paikallisesti käytettävä nimi  | Metyylimetakrylaatti  |
| HTP (OEL TWA) [1]  | 42 mg/m <sup>3</sup>  |
| HTP (OEL TWA) [2]  | 10 ppm  |
| HTP (OEL STEL)   | 210 mg/m <sup>3</sup>   |
| HTP (OEL STEL) [ppm]   | 50 ppm  |
| Sääntelyä koskeva viite  | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)   |

##### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.3. Syntyvät 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

##### Silmien suojaus:

Suojalasit

# Scoogear 75W-90

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Silmien suojaus |                |              |           |
|-----------------|----------------|--------------|-----------|
| tyyppi          | Käyttöala      | Ominaisuudet | Standardi |
| Suojalasit      | Pienet pisarat | kirkas       | EN 166    |

### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

#### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

| Käsien suojaus                |                    |                     |              |         |            |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|--------------|---------|------------|
| tyyppi                        | Materiaali         | Läpäisy             | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi  |
| Uudelleenkäytettävät käsineet | Nitriilikumi (NBR) | 6 (> 480 minuuttia) | ≥0.35        |         | EN ISO 374 |

#### Muu ihon suojaus

#### Suojavaatetuksen materiaalit:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

### 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                                     |
| Väri  | : ruskea.   |
| Haju  | : ominainen.                                      |
| Hajukynnys                                  | : Ei saatavilla                                   |
| Sulamispiste                                | : Ei sovellettavissa                              |
| Jäätymispiste                               | : -45 °C - ASTM D5950 (juoksevuuspiste)           |
| Kiehumispiste                               | : Ei saatavilla                                   |
| Syttyvyys                                   | : Ei sovellettavissa                              |
| Räjähtävät ominaisuudet                     | : Ei muodosta erityistä palo- tai räjähdysvaaraa. |
| Räjähdysraja-arvot                          | : Ei saatavilla                                   |
| Alempi räjähdysraja                         | : Ei saatavilla                                   |
| Ylempi räjähdysraja                         | : Ei saatavilla                                   |
| Leimahduspiste                              | : 190 °C - ASTM D92 (COC)                         |
| Itsesyttymislämpötila                       | : Ei saatavilla                                   |
| Hajoamislämpötila                           | : Ei saatavilla                                   |
| pH  | : Ei saatavilla                                   |
| Viskositeetti, kinemaattinen                | : 80,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279    |
| Liukoisuus                                  | : Vesi: Liukenematon / Heikosti sekoittuva        |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Kow) | : Ei saatavilla                                   |
| Höyrinpaine                                 | : Ei saatavilla                                   |
| Höyrinpaine 50 °C:ssa                       | : Ei saatavilla                                   |
| Tiheys                                      | : 0,872 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                 |

# Scoogear 75W-90

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Suhteellinen tiheys : Ei saatavilla  
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa : Ei saatavilla  
Hiukkasen ominaisuudet : Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 0 %

## 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

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Reagoi voimakkaasti (vahvojen) hapettimien kanssa.

### 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 hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

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

#### Metyylimetakrylaatti (80-62-6)

|                        |  |
|------------------------|--|
| LD50 ihon kautta, kani | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|------------------------|--|

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)

|  |              |
|--|--------------|
| LD50 suun kautta, rotta                | > 5000 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, kani                 | > 2000 mg/kg |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu) | 5,53 mg/l/4h |

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|  |                            |
|--|----------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LD50 ihon kautta, rotta                | > 2000 mg/kg               |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu) | > 5,2 mg/l/4h              |

Ihosyövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu

# Scoogear 75W-90

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|   |                 |
|---|-----------------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                | : Ei luokiteltu |
| 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 |

### Metyyliimetakrylaatti (80-62-6)

|   |   |
|---|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
|---|---|

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) | 125 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|------------------------------------|--|

### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) | > 1000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
|------------------------------------|----------------------------------|

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

### Scoogear 75W-90

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 80,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|------------------------------|--|

### Metyyliimetakrylaatti (80-62-6)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 0,561 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------------|--------------------------|

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------------|---------------------------|

|  |       |
|--|-------|
| Alifaattinen, alisyklinen tai aromaattinen hiilivety | Kyllä |
|--|-------|

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Ei luokiteltu

(krooninen)

Ei nopeasti hajoava

### Metyyliimetakrylaatti (80-62-6)

|                  |  |
|------------------|--|
| LC50 - Kalat [1] | > 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
|------------------|--|

|                      |   |
|----------------------|---|
| EC50 - Äyriäiset [1] | 69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|----------------------|---|

|                      |  |
|----------------------|--|
| EC50 72h - Levät [1] | > 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
|----------------------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| LOEC (krooninen) | 68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
|------------------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| NOEC (krooninen) | 37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
|------------------|--|

|                     |  |
|---------------------|--|
| NOEC krooninen kala | 9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d' |
|---------------------|--|

# Scoogear 75W-90

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| LC50 - Kalat [1]         | > 100 mg/l 96h |
| EC50 - Äyriäiset [1]     | > 10000 mg/l   |
| EC50 72h - Levät [1]     | ≥ 100 mg/l     |
| NOEC krooninen äyriäiset | 10 mg/l 21d    |

### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| LC50 - Kalat [1]     | > 1000 mg/l |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 190 mg/l  |

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei määritelty.             |
| Biologinen hajoaminen | 31 % (OECD 301F-menetelmä) |

## 12.3. Biokertyvyys

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)

|  |                |
|--|----------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | > 6            |
| Biokertyvyys                                 | Ei määritelty. |

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

|  |   |
|--|---|
| Jätteiden käsittelymenetelmät                  | : Älä päästä viemäriin tai vesistöön. Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti. |
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.   |
| Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)               | : 13 02 05* - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt   |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                       | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b> |             |             |             |             |
| Ei säädelty                               | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |

# Scoogear 75W-90

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <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 varoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei säädelty

#### Merikuljetukset

Ei säädelty

#### Ilmakuljetus

Ei säädelty

#### Jokikuljetukset

Ei säädelty

#### Rautatiekuljetus

Ei säädelty

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

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

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

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

# Scoogear 75W-90

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

### VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 0 %

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista)

#### 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 |
|                     | Päivitetty                          | Muokattu |              |
|                     | Korvaa tiedotteen                   | Muokattu |              |
| 1.2                 | Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka | Lisätty  |              |
| 1.2                 | Aineen/seoksen käyttö               | Lisätty  |              |

### Lyhenteet ja akronyymit:

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä  |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)   |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)  |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso  |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso   |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero  |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus   |
| Englanti                          | Euroopan standardi  |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus   |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto   |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                            |

# Scoogear 75W-90

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit: |   |
|--------------------------|---|
| 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                                 |
| HTP                      | Työperäisen altistumisen viiteraja  |
| PBT                      | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                |
| PNEC                     | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  |
| RID                      | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset    |
| KTT                      | Käyttöturvallisuustiedote   |
| STP                      | Jätevedenpuhdistamo   |
| ThOD                     | Teoreettinen hapenkulutus   |
| TLM                      | Keskimääräinen sietoraja  |
| VOC                      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  |
| CAS-nro                  | CAS-numero  |
| N.O.S.                   | Not Otherwise Specified   |
| vPvB                     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                   |
| ED                       | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                                       |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |  |
|-------------------------------------|--|
| Asp. Tox. 1                         | Aspiraatiovaara, kategoria 1   |
| EUH208                              | Sisältää Metyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.                    |
| EUH210                              | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.                                     |
| Flam. Liq. 2                        | Syttyvät nesteet, kategoria 2  |
| H225                                | Helposti syttyvä neste ja höyry.   |
| H304                                | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                            |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.   |
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  |
| H335                                | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 2   |
| Skin Sens. 1B                       | Ihon herkistyminen, kategoria 1B   |
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys |

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.