



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE PRO C2 5W-30

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

#### 1.1. Tuotetunniste

|                        |  |
|------------------------|--|
| Kauppanimi             | NESTE PRO C2 5W-30   |
| Tuotenumero            | ID 19030   |
| Sisäinen tunniste      | 1172   |
| synonyymit; kauppanimi | Edellinen kauppanimi: NESTE CITY PRO C2 5W-30, tuotenumero 0139, ID 15209. |

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

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Tunnistetut käytöt | Moottoriöljy. |
|--------------------|---------------|

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|            |  |
|------------|--|
| Toimittaja | Neste Markkinointi Oy<br>Keilaranta 21, Espoo, PL 95, FIN-00095 NESTE<br>Puh. +358 10 45811<br>lubetec@neste.com |
|------------|--|

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Kansallinen<br>häätäpuhelinnumero | 0800 147 111 tai 09 471 977, Myrkytystietokeskus. |
|-----------------------------------|---|

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Fyysiset vaarat | Ei Luokiteltu |
| Terveyshaitat   | Ei Luokiteltu |
| Ympäristövaarat | Ei Luokiteltu |

#### 2.2. Merkinnät

|                 |   |
|-----------------|---|
| Vaaralausekkeet | EUH208 Sisältää C14-16-18 Alkyylifenoli, Molybdeenipolysulfidialkyyliidiokarbamaattiyhdiste, pitkäketjuinen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
|-----------------|---|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Varoitusetiketin täydentävät tiedot | EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. |
|-------------------------------------|---|

#### 2.3. Muut vaarat

|             |  |
|-------------|--|
| Muut vaarat | Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi. |
|-------------|--|

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

## NESTE PRO C2 5W-30

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali<br/>öljypohjainen</b>   | <b>1 - &lt; 2,5 %</b>    |
| CAS-nro: 72623-87-1                      EY-nro: 276-738-4                      REACH rekisteröintinumero: 01-2119474889-13      |                          |
| <b>Luokitus</b><br>Asp. Tox. 1 - H304  |                          |
| <b>Pitkäketjuinen alkaryyliamiini</b>  | <b>1 - &lt; 2,5 %</b>    |
| CAS-nro: —   |                          |
| <b>Luokitus</b><br>Aquatic Chronic 4 - H413  |                          |
| <b>Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali<br/>öljypohjainen</b>   | <b>1 - &lt; 2,5 %</b>    |
| CAS-nro: 72623-86-0                      EY-nro: 276-737-9                      REACH rekisteröintinumero: 01-2119474878-16      |                          |
| <b>Luokitus</b><br>Asp. Tox. 1 - H304  |                          |
| <b>Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset</b>  | <b>1 - &lt; 2,5 %</b>    |
| CAS-nro: 64742-54-7                      EY-nro: 265-157-1                      REACH rekisteröintinumero: 01-2119484627-25-XXXX |                          |
| <b>Luokitus</b><br>Asp. Tox. 1 - H304  |                          |
| <b>C14-16-18 Alkyyliifenoli</b>  | <b>0,1 - &lt; 0,5 %</b>  |
| CAS-nro: —                      EY-nro: 931-468-2                      REACH rekisteröintinumero: 01-2119498288-19-XXXX          |                          |
| <b>Luokitus</b><br>Skin Sens. 1B - H317<br>STOT RE 2 - H373  |                          |
| <b>Molybdeenipolysulfidialkyyliiditiokarbamaattiyhdiste,<br/>pitkäketjuinen</b>  | <b>0,25 - &lt; 0,5 %</b> |
| CAS-nro: —                      EY-nro: 457-320-2                      REACH rekisteröintinumero: 01-0000019337-66-XXXX          |                          |
| <b>Luokitus</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Skin Sens. 1B - H317<br>Aquatic Chronic 3 - H412                                      |                          |

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

**Muut tiedot**

Maaöljytuote., DMSO-uute < 3% (IP 346).

## NESTE PRO C2 5W-30

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Hengittäminen</b> | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.  |
| <b>Nieleminen</b>    | Huuho suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |
| <b>Ihokosketus</b>   | Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä.  |
| <b>Silmäkosketus</b> | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.                       |

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Yleistä tietoa</b> | Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
|-----------------------|--|

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

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| <b>Huomioita lääkärille</b> | Hoito oireiden mukaan. |
|-----------------------------|------------------------|

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Soveltuvat sammutusaineet</b> | Vesisumu, vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.                         |
| <b>Epäsopivat sammutusaineet</b> | Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen. |

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Erityisvaarat</b>               | Ei tunnettu.   |
| <b>Haitalliset palamistuotteet</b> | Hiilivedyt. Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). |

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|   |  |
|---|--|
| <b>Suojatoimet sammutustoimien aikana</b>   | Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Vätä päästävästä viemäriin. |
| <b>Erityiset suojavälineet palomiehille</b> | Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.   |

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Henkilökohtaiset varoimet</b> | Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan. |
| <b>Pelastushenkilökunnalle</b>   | Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.   |

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

|   |  |
|---|--|
| <b>Ympäristöön kohdistuvat varoimet</b> | Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). |
|---|--|

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Puhdistusohjeet</b> | Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Sijoita jäte merkittyy, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta. |
|------------------------|--|

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Viittaukset muihin kohtiin</b> | Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. |
|-----------------------------------|--|

## NESTE PRO C2 5W-30

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varoitimet** Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

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

**Varastoinnin varoitimet** Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astiat pystyssä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Ei tunnettu.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### HTP-arvot

-

##### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Öljysumu: 5 mg/m<sup>3</sup> (8h) HTP 2020/FIN.

#### Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (CAS: 72623-86-0)

**DNEL** Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, (8h), aerosoli  
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1,2 mg/m<sup>3</sup>, (24h), aerosoli  
Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei mahdollista DNELiä ihoa ärsyttävän vaikutuksen määrittämiseen.  
Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei tue DNEL:n tarpeellisuutta muille terveysvaikutuksille.

#### Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (CAS: 72623-87-1)

**DNEL** Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, (8h), aerosoli  
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1,2 mg/m<sup>3</sup>, (24h), aerosoli  
Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei mahdollista DNELiä ihoa ärsyttävän vaikutuksen määrittämiseen.  
Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei tue DNEL:n tarpeellisuutta muille terveysvaikutuksille.

#### Molybdeenipolysulfidialkyyliiditiokarbamaattiyhdiste, pitkäketjuinen

**Ainesosien tiedot** TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> Toimittajan tiedot.

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Hanki silmähuuhdeluasema ja hätäsuihku.

**Silmien/kasvojen suojaus** Tiukasti istuvat suojaalasit.

## NESTE PRO C2 5W-30

|   |  |
|---|--|
| <b>Käsiensuojaus</b>                      | Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Butyylikumi. |
| <b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b> | Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.  |
| <b>Hengityksensuojaus</b>                 | Ei erityisiä suosituksia.  |
| <b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>   | Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.                      |

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Ulkomuoto</b>                                 | Neste.   |
| <b>Väri</b>                                      | Keltaisenruskea.   |
| <b>Haju</b>                                      | Öljymäinen.  |
| <b>Hajukynnys</b>                                | -  |
| <b>pH</b>  | -  |
| <b>Sulamispiste</b>                              | ≤ -39°C Jähmepiste   |
| <b>Kiehumispiste ja alue</b>                     | -  |
| <b>Leimahduspiste</b>                            | 232°C Cleveland open cup.                                  |
| <b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>                | -  |
| <b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b> | -  |
| <b>Höyrynpaine</b>                               | -  |
| <b>Höyryn tiheys</b>                             | -  |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                       | 0,853<br>~ 0,851 kg/l @ 15,6°C                             |
| <b>Liukoisuus</b>                                | Liukenematon veteen.                                       |
| <b>Jakautumiskerroin</b>                         | -  |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                     | -  |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                         | -  |
| <b>Viskositeetti</b>                             | Kinemaattinen viskositeetti ~ 56 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
| <b>Räjähävät ominaisuudet</b>                    | -  |
| <b>Hapettavat ominaisuudet</b>                   | -  |

#### 9.2. Muut tiedot

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| <b>Muut tiedot</b> | Ei tunnettu. |
|--------------------|--------------|

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Reaktiivisuus</b> | Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen. |
|----------------------|--|

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

## NESTE PRO C2 5W-30

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Ei tunnettu.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Vahvoja hapettajia.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Myrkylliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukulujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vivo** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

**STOT - kerta-altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen

## NESTE PRO C2 5W-30

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD 401)

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani (OECD 402)

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> > 5,53 mg/l, Hengitettynä, Rotta (OECD 403)  
LC<sub>50</sub>)

### Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD 401)

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani (OECD 402)

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> > 5,53 mg/l, Hengitettynä, Rotta (4h) (OECD 403)  
LC<sub>50</sub>)

### Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 15000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

### C14-16-18 Alkyyliifenoli

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

### Molybdeenipolysulfidialkyyliiditiokarbamaattiyhdiste, pitkäketjuinen

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys

Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosien ekologiset tiedot

### Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

### Välitön myrkyllisyys vesieläölle

**NESTE PRO C2 5W-30**

|  |  |
|--|--|
| <b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>                          | LL <sub>50</sub> , 96 tuntia: > 100 mg/l, Pimephales promelas<br>NOEL, 96 tuntia: ≥ 100 mg/l,<br>WAF (OECD 203)  |
| <b>Akuutti myrkyllisyys -<br/>selkärangattomat vesieliot</b> | EL50, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)<br>NOEL, 48 - 96 tuntia: ≥ 10000 mg/l,<br>LL <sub>50</sub> , 24 - 96 tuntia: > 10000 mg/l,<br>WAF (OECD 202) |
| <b>Akuutti myrkyllisyys -<br/>vesikasvit</b>                 | NOEL, 72 tuntia: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>WAF (OECD 201)   |
| <b>Akuutti myrkyllisyys -<br/>mikro-organismit</b>           | NOEL, 10 minuuttia: > 1,93 mg/l, Mikro-organismit (jätevesiliete)<br>(DIN 38412, DIN38409)   |

**Krooninen myrkyllisyys vesielioille**

|  |  |
|--|--|
| <b>Krooninen myrkyllisyys -<br/>kala varhaisessa<br/>elämänvaiheessa</b> | NOELR, 14 päivää: ≥ 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)         |
| <b>Krooninen myrkyllisyys -<br/>selkärangattomat vesieliot</b>           | NOEL, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)<br>WAF (OECD 211) |

**Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen****Välitön myrkyllisyys vesielioille**

|  |  |
|--|--|
| <b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>                          | LL <sub>50</sub> , 96 tuntia: > 100 mg/l,<br>NOEL, 96 tuntia: ≥ 100 mg/l,<br>WAF (OECD 203)  |
| <b>Akuutti myrkyllisyys -<br/>selkärangattomat vesieliot</b> | EL50, 24 - 48 tuntia: > 10000 mg/l,<br>NOEL, 48 - 96 tuntia: ≥ 10000 mg/l,<br>LL <sub>50</sub> , 24 - 96 tuntia: > 10000 mg/l,<br>WAF (OECD 202) |
| <b>Akuutti myrkyllisyys -<br/>vesikasvit</b>                 | NOEL, 72 tuntia: ≥ 100 mg/l,<br>WAF (OECD 201)   |
| <b>Akuutti myrkyllisyys -<br/>mikro-organismit</b>           | NOEL, 10 minuuttia: > 1,93 mg/l, Mikro-organismit (jätevesiliete)<br>(DIN 38412, DIN38409)   |

**Krooninen myrkyllisyys vesielioille**

|  |  |
|--|--|
| <b>Krooninen myrkyllisyys -<br/>selkärangattomat vesieliot</b> | NOEL, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)<br>WAF (OECD 211) |
|--|--|

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset****Välitön myrkyllisyys vesielioille**

|  |   |
|--|---|
| <b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>                          | LL <sub>50</sub> , 96 tuntia: > 100 mg/l, |
| <b>Akuutti myrkyllisyys -<br/>selkärangattomat vesieliot</b> | EL50, 48 tuntia: > 10000 mg/l,            |
| <b>Akuutti myrkyllisyys -<br/>vesikasvit</b>                 | EL50, 72 tuntia: > 100 mg/l,              |

**Krooninen myrkyllisyys vesielioille**



**NESTE PRO C2 5W-30**

**Krooninen myrkyllisyys -** NOEC, : 10 mg/l,  
**kala varhaisessa**  
**elämänvaiheessa**

**Krooninen myrkyllisyys -** NOEC, : 10 mg/l,  
**selkärangattomat vesieliot**

**C14-16-18 Alkyyliifenoli****Välitön myrkyllisyys vesielioille**

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 100 mg/l, Cyprinus carpio (Karppi)  
 WAF

**Akuutti myrkyllisyys -** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: > 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
**selkärangattomat vesieliot** (OECD TG 202)

**Akuutti myrkyllisyys -** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
**vesikasvit** WAF

**Molybdeenipolysulfidialkyyliiditiokarbamaattiyhdiste, pitkäketjuinen****Välitön myrkyllisyys vesielioille**

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 94,8 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
 WAF (OECD TG 203)

**Akuutti myrkyllisyys -** EL50, 48 tuntia: 50 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
**selkärangattomat vesieliot** WAF (OECD TG 202)

**Akuutti myrkyllisyys -** NOELR, 72 tuntia: 4,05 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
**vesikasvit** WAF (OECD TG 201)

**Krooninen myrkyllisyys vesielioille**

**Krooninen myrkyllisyys -** NOELR, 21 päivää: 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
**selkärangattomat vesieliot** WAF (OECD TG 211)

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

**Biohajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

**Aineosien ekologiset tiedot****Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen**

**Biohajoavuus** Ei nopeasti hajoava  
 (OECD 301 B)

**Molybdeenipolysulfidialkyyliiditiokarbamaattiyhdiste, pitkäketjuinen**

**Biohajoavuus** 23 %, 28 d (OECD TG 301B)

**12.3. Biokertyvyys**

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** -

**Aineosien ekologiset tiedot****C14-16-18 Alkyyliifenoli**

**NESTE PRO C2 5W-30**

Jakautumiskerroin log Pow: > 7,2

**Molybdeenipolysulfidialkyyliditiokarbamaattiyhdiste, pitkäketjuinen**

Jakautumiskerroin log Pow : > 5,1 (OECD TG 107)

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

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

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Yleinen Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

**14.1. YK-numero**

YK nro. (ADR/RID) -

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) -

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID luokka -

**14.4. Pakkausryhmä**

ADR/RID pakkausryhmä -

**14.5. Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava Ei.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei soveltuva.

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti Ei soveltuva.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

## NESTE PRO C2 5W-30

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>EU-lainsäädäntö</b> | Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).<br>Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.<br>Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). |
|------------------------|--|

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

|  |   |
|--|---|
| <b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b> | DNEL = Derived No-Effect Level<br>NOEL = No Observed Effect Level<br>WAF = Water Accommodated Fraction  |
| <b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>              | Valmistajan ktt. 6.1.2020   |
| <b>Version kommentit</b>                                 | Tarkistettu formulaatio. HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.  |
| <b>Viimeinen muutospäivä</b>                             | 11.6.2021   |
| <b>Edellinen päivämäärä</b>                              | 15.6.2020   |
| <b>KTT numero</b>  | 4717  |
| <b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>                       | H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>H315 Ärsyttää ihoa.<br>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.<br>H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.<br>EUH208 Sisältää C14-16-18 Alkyylifenoli, Molybdeenipolysulfidialkyyliiditiokarbamaattiyhdiste, pitkäketjuinen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |