



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE PRO 5W-30

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NESTE PRO 5W-30
Tuotenumero	ID 19023
Sisäinen tunniste	1169
synonyymit; kauppanimi	Edellinen kauppanimi: NESTE CITY PRO LL 5W-30, tuotenumero 0133, ID 13662.

#### 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 Keilaranta 21, Espoo, PL 95, FIN-00095 NESTE Puh. +358 10 45811 lubetec@neste.com
------------	--

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Kansallinen 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 Magnesiumkarbonaattifumaraattihydroksidi, monoalkyyli(C10-13)bentseenisulfonaatti, monopolybutenyylibentseenisulfonaattikompleksit. 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. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
-------------	---

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

## NESTE PRO 5W-30

<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali 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> 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> Asp. Tox. 1 - H304			
<b>Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat</b>			<b>1 - &lt; 2,5%</b>
CAS-nro: 64742-70-7	EY-nro: 265-174-4	REACH rekisteröintinumero: Patentoitu	
<b>Luokitus</b> Asp. Tox. 1 - H304			
<b>Sinkki-bis(O,O-di-isooktyyli)bis(ditiofosfaatti)</b>			<b>1 - &lt; 2,5% *</b>
CAS-nro: 28629-66-5	EY-nro: 249-109-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119953278-28-XXXX	
<b>Luokitus</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411			
<b>Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset</b>			<b>1 - &lt; 2,5%</b>
CAS-nro: 64742-56-9	EY-nro: 265-159-2		
<b>Luokitus</b> Asp. Tox. 1 - H304			
<b>Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset</b>			<b>1 - &lt; 2,5%</b>
CAS-nro: 64742-65-0	EY-nro: 265-169-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119471299-27-XXXX	
<b>Luokitus</b> Asp. Tox. 1 - H304			

## NESTE PRO 5W-30

<b>bis(nonyylifenyli)amiini</b>		<b>1 - &lt; 2,5%</b>
CAS-nro: 36878-20-3	EY-nro: 253-249-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119488911-28-XXXX

<b>Luokitus</b>
Aquatic Chronic 4 - H413

<b>Magnesiumkarbonaattifumaraattihydroksidi, monoalkyyli(C10-13)bentseenisulfonaatti, monopolybutenyliibentseenisulfonaattikompleksit</b>	<b>0,1 - &lt; 0,25%</b>
CAS-nro: 252312-98-4	

<b>Luokitus</b>
Skin Irrit. 2 - H315
Skin Sens. 1B - H317
Aquatic Chronic 3 - H412

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

<b>Ainesosien huomiot</b>	Eriytynyt pitoisuusraja: * CAS 28629-66-5 Eye Dam. 1 - H318; > 15 - 100 %, Eye Irrit. 2 - H319; > 15 %
---------------------------	--

<b>Muut tiedot</b>	Tuote sisältää epäpuhtautena ainetta:, C14-16-18 Alkyl phenol (EC: 931-468-2) Maaöljytuote., DMSO-uute < 3% (IP 346).
--------------------	--

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Yleistä tietoa</b>	Tarkkaile altistunutta henkilöä.
<b>Hengittäminen</b>	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Nieleminen</b>	Pidä hengitystiet avoinna. Huuhto suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Ihokosketus</b>	Poista saastunut vaatetus ja huuhtelee iho läpikotaisin vedellä. Hakeudu lääkäriin mikäli oireet ovat vakavia tai esiintyvät huuhtelun jälkeen.
<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.

## NESTE PRO 5W-30

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Ei tunnettu.
Haitalliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Typen oksidit (NO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.
Pelastushenkilökunnalle	Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	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

Puhdistusohjeet	Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Sijoita jäte merkittyyn, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.
-----------------	---

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.
----------------------------	--

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

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

Varastoinnin varotoimet	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 muuttajat

#### HTP-arvot

-

Sinkki-bis(O,O-di-isooktyyli)bis(ditiofosfaatti) (CAS: 28629-66-5)

## NESTE PRO 5W-30

<b>PNEC</b>	Jätevedenpuhdistuslaitos; 3 mg/l Sedimentti (Makea vesi); 0,21 mg/kg Sedimentti (Merivesi); 0,021 mg/kg Maaperä; 0,04 mg/kg
-------------	--

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Hanki silmähuuhdeluasema ja hätäsuihku.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Tiukasti istuvat suojalasit.
<b>Käsiensuojaus</b>	Käytä suojakäsineitä. Suojakäsineet standardin EN 374 mukaiset. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Neopreeni. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 4 tuntia. Suojakäsineen tulee olla paksuudeltaan vähintään 0,35 mm. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi.
<b>Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät</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>	> 225°C
<b>Leimahduspiste</b>	210°C Pensky-Martens closed cup.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	-
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryn tiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,857 @ 15,6°C
<b>Liukoisuus</b>	Liukenematon veteen.
<b>Jakautumiskerroin</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	Kinemaattinen viskositeetti ~ 12 mm <sup>2</sup> /s @ 100°C 73,1 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C

## NESTE PRO 5W-30

Räjähävä ominaisuudet -

Hapettavat ominaisuudet -

### 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Ei tunnettu.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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 Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettavat aineet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihositytävyyttä/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. Saattaa ärsyttää silmiä ja ihoa.

### Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Kaasut tai höyryt saattavat ärsyttää hengitysteitä.

### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen 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.

## NESTE PRO 5W-30

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

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

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

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

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

### Aspiraatiovaara

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

### Yleistä tietoa

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, 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> > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> > 5,58 mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta

#### 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

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

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

#### Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat

##### 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, Kani

#### Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 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

## NESTE PRO 5W-30

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> > 5,53 mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta  
LC<sub>50</sub>)

### Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 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

### bis(nonyylifenyli)amiini

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 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

### Magnesiumkarbonaattifumaraattihydroksidi, monoalkyyli(C10-13)bentseenisulfonaatti, monopolybutenyylibentseenisulfonaattikompleksit

#### 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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosien ekologiset tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys vesieläimille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 100 mg/l, Pimephales promelas  
NOEL, 96 tuntia: ≥ 100 mg/l,  
WAF (OECD 203)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
NOEL, 48 - 96 tuntia: ≥ 10000 mg/l,  
LL<sub>50</sub>, 24 - 96 tuntia: > 10000 mg/l,  
WAF (OECD 202)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** NOEL, 72 tuntia: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
WAF (OECD 201)

#### Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOELR, 14 päivää: ≥ 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)



## NESTE PRO 5W-30

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** NOEL, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)  
WAF (OECD 211)

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 100 mg/l, Kalat

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Meriveden selkärangattomat, Makean veden selkärangattomat

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EL<sub>50</sub>, 72 tuntia: > 100 mg/l, Levät  
NOEC, 72 tuntia: ≥ mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201)

#### Krooninen myrkyllisyys vesielioille

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

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

### Sinkki-bis(O,O-di-isooktyyli)bis(ditiofosfaatti)

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 3,8 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 510 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 410 mg/l, Levät

#### Krooninen myrkyllisyys vesielioille

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** NOEC, 21 päivää: 0,4 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

### Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 100 mg/l, Pimephales promelas  
WAF (OECD TG 203)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)  
WAF (OECD TG 202)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** NOEL, 72 tuntia: >= 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
WAF (OECD TG 201)

#### Krooninen myrkyllisyys vesielioille

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** NOEL, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)  
WAF (OECD TG 211)

### bis(nonyylifenyli)amiini

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 100 mg/l, Danio rerio

## NESTE PRO 5W-30

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

**Akuutti myrkyllisyys -  
vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 600 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Akuutti myrkyllisyys -  
mikro-organismit** EC<sub>50</sub>, 24 tuntia: > 1000 mg/l, Aktiiviliete, Bakteeri

### Magnesiumkarbonaattifumaraattihydroksidi, monoalkyyli(C10-13)bentseenisulfonaatti, monopolybutenyylibentseenisulfonaattikompleksit

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL50, 96 tuntia: > 94,8 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjalohti)  
WAF (OECD TG 203)

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

**Akuutti myrkyllisyys -  
vesikasvit** EL50, 72 tuntia: 14 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
(OECD TG 201)

#### Krooninen myrkyllisyys vesielioille

**Krooninen myrkyllisyys -  
selkärangattomat vesieliot** NOELR, 21 päivää: 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
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** 2 - 4 %, 28 d (OECD TG 301B)

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

**Biohajoavuus** 31 % (28 d) (OECD TG 301F)

#### Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset

**Biohajoavuus** 31 %, 28 d (OECD TG 301 B)

#### bis(nonyylifenyyl)amiini

**Biohajoavuus** 0 %, 28 d  
(OECD TG 301 B)

### Magnesiumkarbonaattifumaraattihydroksidi, monoalkyyli(C10-13)bentseenisulfonaatti, monopolybutenyylibentseenisulfonaattikompleksit

**Biohajoavuus** Ei helposti biohajoava.  
23 %, 28 d (OECD TG 301 B)

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantumisesta saatavilla.

## NESTE PRO 5W-30

Jakautumiskerroin -

### Aineosien ekologiset tiedot

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

Jakautumiskerroin log Pow > 7

#### bis(nonyylifenyli)amiini

Jakautumiskerroin log Pow: > 7,5 (laskennallinen)

#### Magnesiumkarbonaattifumaraattihydroksidi, monoalkyyli(C10-13)bentseenisulfonaatti, monopolybutenyylibentseenisulfonaattikompleksit

Jakautumiskerroin log Pow: > 5,1 (20 °C, 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

Hormonitoimintaa häiritsevät vaikutukset Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## 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

## NESTE PRO 5W-30

### 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 Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).  
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet** DNEL = Derived No-Effect Level  
NOEL = No Observed Effect Level  
WAF = Water Accommodated Fraction

**Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet** Valmistajan ktt. 05.7.2023

**Version kommentit** Päivitetty, kohdat: 3, 4, 7, 8, 10, 13 HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.

**Viimeinen muutospäivä** 29.9.2023

**Edellinen päivämäärä** 18.11.2022

**KTT numero** 4710

**Täydelliset vaaralausekkeet** H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.  
EUH208 Sisältää Magnesiumkarbonaattifumaraattihydroksidi, monoalkyyli(C10-13) bentseenisulfonaatti, monopolybutenyylibentseenisulfonaattikompleksit. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.