



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE PRO 0W-40

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NESTE PRO 0W-40
Tuotenumero	ID 19022
Sisäinen tunniste	1168
synonyymit; kauppanimi	Edellinen kauppanimi: NESTE CITY PRO 0W-40, tuotenumero 0134, ID 12774.

#### 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 C14-16-18 Alkyylifenoli. 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 0W-40

<b>Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu</b>	<b>40 - &lt; 50 %</b>
CAS-nro: 68037-01-4	EY-nro: 500-183-1
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119486452-34-XXXX
<b>Luokitus</b>	
Asp. Tox. 1 - H304	
<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen</b>	<b>2,5 - &lt; 5,0</b>
CAS-nro: 72623-87-1	EY-nro: 276-738-4
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119474889-13
<b>Luokitus</b>	
Asp. Tox. 1 - H304	
<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>Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyyl)]bis(ditiofosfaatti)</b>	<b>1 - &lt; 2,5%</b>
CAS-nro: 93819-94-4	EY-nro: 298-577-9
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119543726-33-XXXX
<b>Luokitus</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>C14-16-18 Alkyyliifenoli</b>	<b>0,5 - &lt; 1 %</b>
CAS-nro: —	EY-nro: 931-468-2
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119498288-19-XXXX
<b>Luokitus</b>	
Skin Sens. 1B - H317	
STOT RE 2 - H373	

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

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Hengittäminen

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

###### Nieleminen

Huuho suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

## NESTE PRO 0W-40

<b>Ihokosketus</b>	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
<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>	Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Typen oksidit (NO <sub>x</sub> ).

### 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 suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

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

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin 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 merkittyyn, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.
------------------------	---

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

## NESTE PRO 0W-40

### Käytön varoitimet

Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. 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

-

#### 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.

#### Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyli)]bis(ditiofosfaatti) (CAS: 93819-94-4)

#### DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 8,31 mg/m<sup>3</sup>  
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0,58 mg/kg  
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2,11 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0,29 mg/kg  
Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0,24 mg/kg

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

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

#### Silmien/kasvojen suojaus

Tiukasti istuvat suojaalasit.

#### Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Butyylikumi.

#### Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

#### Hengityksensuojaus

Ei erityisiä suosituksia.

#### Ympäristövahinkojen ehkäiseminen

Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## NESTE PRO 0W-40

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Keltaisenruskea.
Haju	Öljymäinen.
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamispiste	< -42°C Jähmepiste
Kiehumispiste ja alue	> 225°C
Leimahduspiste	203°C Pensky-Martens closed cup.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	-
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryn tiheys	-
Suhteellinen tiheys	~ 0,843 @ 15,6°C
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	Kinemaattinen viskositeetti ~ 77 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Räjähävät 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

## NESTE PRO 0W-40

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei tunnettu.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

#### Ihosyövyttävyyksihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä. Höyry

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio-ärsytys** Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Toimittajan tiedot.

#### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä/keuhkoja.

#### 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.

**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

#### Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu

##### 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, Kani

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> > 5,2 mg/l, (4h), Hengitettynä, Rotta  
LC<sub>50</sub>)

## NESTE PRO 0W-40

### 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> > 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>)

### 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

### Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyli)]bis(ditiofosfaatti)

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 2600 mg/kg, Suun kautta, Rotta

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 3160 mg/kg, Ihon kautta, Kani (OECD TG 402)

### 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

## 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

#### Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu

##### Välitön myrkyllisyys vesieliölle

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
WAF

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EL50, 48 tuntia: > 1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
WAF (OECD TG 202)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EL50, 72 tuntia: > 1000 mg/l, Levät  
WAF (OECD TG 201)

##### Krooninen myrkyllisyys vesieliölle

## NESTE PRO 0W-40

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** NOELR, 21 päivää: 125 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)  
WAF (OECD TG 211)

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

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**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 vesieliot** 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)

**Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit** NOEL, 10 minuuttia: > 1,93 mg/l, Mikro-organismit (jätevesiliete)  
(DIN 38412, DIN38409)

#### Krooninen myrkyllisyys vesielioille

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

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

### bis(nonyylifenyli)amiini

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (Seepprakala)

**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*

### Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyli)]bis(ditiofosfaatti)

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: 4,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Kirjolohi)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 5,4 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 2,1 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

### C14-16-18 Alkyyliifenoli

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

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



## NESTE PRO 0W-40

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

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

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

**Biohajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

#### Aineosien ekologiset tiedot

##### bis(nonyylifenyli)amiini

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

##### Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyli)]bis(ditiofosfaatti)

**Biohajoavuus** 1,5 %, 28 d  
(OECD TG 301 B)

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** -

#### Aineosien ekologiset tiedot

##### Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu

**Jakautumiskerroin** log Pow > 6,5

##### bis(nonyylifenyli)amiini

**Jakautumiskerroin** log Pow: > 7,5

##### Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyli)]bis(ditiofosfaatti)

**Jakautumiskerroin** log Pow 0,59 - 1,2 @ 23°C

##### C14-16-18 Alkyyliifenoli

**Jakautumiskerroin** log Pow: > 7,2

### 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

## NESTE PRO 0W-40

### Hävitysmenetelmät

Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten 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

#### 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).  
Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.  
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** WAF = Water Accommodated Fraction

**Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet** Valmistajan ktt. 2.11.2020

## NESTE PRO 0W-40

<b>Version kommentit</b>	Tarkistettu formulaatio. HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	12.11.2020
<b>Edellinen päivämäärä</b>	5.2.2020
<b>KTT numero</b>	4775
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille. EUH208 Sisältää C14-16-18 Alkyyliifenoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.