



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE PREMIUM A3/B4 5W-40

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NESTE PREMIUM A3/B4 5W-40
Tuotenumero	ID 21628
Sisäinen tunniste	1164

#### 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. Häät puhelinnumero

Kansallinen häät puhelinnumero	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	NC Ei Luokiteltu
-----------------	------------------

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

#### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara. Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
-------------	--

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

## NESTE PREMIUM A3/B4 5W-40

<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen</b>	<b>60 - &lt; 70 %</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>10 - &lt; 15 %</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>Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset</b>	<b>5 - &lt; 10 %</b>
CAS-nro: 64742-55-8                      EY-nro: 265-158-7                      REACH rekisteröintinumero: 01-2119487077-29-XXXX	
<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	
<b>Fosforodithiohappo, sekoitettu O,O -bis(1,3-dimetyyliibutyyl) ja iso-Pr)esterit, sinkkisuolat</b>	<b>1 - &lt; 2,5 % *</b>
CAS-nro: 84605-29-8                      EY-nro: 283-392-8                      REACH rekisteröintinumero: 01-2119493626-26-XXXX	
<b>Luokitus</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Fenoli, dodekyyli-, rikitetty, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksinen</b>	<b>1 - &lt; 2,5 %</b>
CAS-nro: 68784-26-9                      EY-nro: 272-234-3                      REACH rekisteröintinumero: 01-2119524004-56-XXXX	
<b>Luokitus</b> Aquatic Chronic 4 - H413	

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

## NESTE PREMIUM A3/B4 5W-40

<b>Ainesosien huomiot</b>	Eriytynen pitoisuusraja: * CAS: 84605-29-8 : Eye Dam. 1 - H318; > 12,5 - 100 %, Eye Irrit. 2 - H319; > 10 - 12,5 %, Skin Irrit. 2 - H315; 6,25 - 100 %
<b>Muut tiedot</b>	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. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Nieleminen</b>	Pidä hengitystiet avoinna. 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. 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>	Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja.
-----------------------	---------------------------------------

#### 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>	Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Rikin oksidit.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Suojatoimet sammutustoimien aikana</b>	Viilennä kuumudelle 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

## NESTE PREMIUM A3/B4 5W-40

**Ympäristöön kohdistuvat varoimet** 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

**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 varoimet** 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 varoimet** 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 muutujat

#### 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.

### Fenoli, dodekyyli-, rikitetty, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksinen (CAS: 68784-26-9)

**NESTE PREMIUM A3/B4 5W-40**

<b>DNEL</b>	Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7,05 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 167 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2,08 mg/kg
	Työntekijät - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 80 mg/kg
	Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0,167 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1,04 mg/kg
	Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 40 mg/kg
<b>PNEC</b>	Jätevedenpuhdistuslaitos; 100 mg/l
	Sedimentti (Merivesi); 3480 mg/kg
	Sedimentti (Makea vesi); 43500 mg/kg
	Maaperä; 8850 mg/kg

**Fosforditiohappo, sekoitettu O,O -bis(1,3-dimetyyliibutyli ja iso-Pr)esterit, sinkkisuolat (CAS: 84605-29-8)**

<b>DNEL</b>	Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0,24 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2,11 mg/m <sup>3</sup>
	Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 6,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 8,31 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä

**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>	Suojakäsineet standardin EN 374 mukaiset. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Neopreeni. Nitrilikumi. 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 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>	Meripihkanvärinen.
<b>Haju</b>	Öljymäinen.
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamispiste</b>	-

**NESTE PREMIUM A3/B4 5W-40**

<b>Kiehumispiste ja alue</b>	-
<b>Leimahduspiste</b>	~ 224°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>	~ 0,857 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus</b>	Liukenematon veteen.
<b>Jakautumiskerroin</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	Dynaaminen viskositeetti < 6400 mPa s @ -30°C Kinemaattinen viskositeetti ~87 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
<b>Räjähävät ominaisuudet</b>	-
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	-

**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 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.

**Ihosyövyttävyyssihoärsytys**

## NESTE PREMIUM A3/B4 5W-40

**Skin corrosion/irritation** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Pitkittynyt tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihotulehduksen.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Höyryt saattavat ärsyttää kurkkua/hengityselimiä. Höyry : Saattaa ärsyttää silmiä ja ihoa.

### Hengitysteiden herkistyminen

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

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** 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-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 hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely 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), vetykäsittelyt 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

## NESTE PREMIUM A3/B4 5W-40

**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

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiniiset

#### 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

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 5,58 mg/l, Hengitettynä, Rotta (4h)

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

#### 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

### Fosforoditiohappo, sekoitettu O,O -bis(1,3-dimetylibutyli ja iso-Pr)esterit, sinkkisuolat

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3100 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

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> (4h) > 2,3 mg/l, Hengitettynä, Rotta

### Fenoli, dodekyyli-, rikitetty, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksinen

#### 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

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 1,67 mg/l, (1h), Hengitettynä, Rotta

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEL 200 mg/kg bw, Suun kautta, Rotta, Uros (90 d; OECD TG 422)  
NOAEL ~ 250 mg/kg bw, Ihon kautta, Rotta (90 d; OECD TG 410)



## NESTE PREMIUM A3/B4 5W-40

### 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 vesieliöille

**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 vesieliöt** 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 vesieliöille

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

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

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

###### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** 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 vesieliöille

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

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

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

###### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: > 10 000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
WAF (OECD TG 202)

**NESTE PREMIUM A3/B4 5W-40**

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

**Krooninen myrkyllisyys vesieliöille**

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

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

**Fosforodihappo, sekoitettu O,O-bis(1,3-dimetylibutyli ja iso-Pr)esterit, sinkkisuolat****Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: 4,5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
WAF (OECD TG 203)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: 23 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
WAF (OECD TG 202)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EL<sub>50</sub>, 72 tuntia: 24 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
WAF (OECD TG 201)

**Krooninen myrkyllisyys vesieliöille**

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOEC, 28 päivää: 0,4 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
WAF (OECD TG 211)

**Fenoli, dodekyyli-, rikitetty, karbonaatit, kalsiumsuolat, ylimääräinen****Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia:  $> 1,0$  mg/l, Pimephales promelas  
(WAF)  
LC<sub>50</sub>, :  $> 1000$  mg/l,  
(OECD TG 203)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia:  $> 1000$  mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
(OECD 202)  
EC<sub>50</sub>, 96 tuntia:  $> 100$  mg/l,  
Crangon crangon

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** ErC<sub>50</sub>, :  $> 500$  mg/l, Levät  
(OECD TG 201)

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

**Biohajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

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

**Biohajoavuus** 2 - 4 %, 28 d (OECD TG 301B)

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittely raskaat parafiiniset**

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

## NESTE PREMIUM A3/B4 5W-40

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset

**Biohajoavuus** 2 - 4 %, 28 d (OECD TG 301B)

### Fosforoditiohappo, sekoitettu O,O -bis(1,3-dimetylibutyyl) ja iso-Pr)esterit, sinkkisuolat

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

### Fenoli, dodekyyli-, rikitetty, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksinen

**Biohajoavuus** Ei helposti biohajoava.  
< 10 %, 28 d

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** -

### Aineosien ekologiset tiedot

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

**Jakautumiskerroin** log Pow > 7

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset

**Biokertyvyys** log Pow > 3

### Fosforoditiohappo, sekoitettu O,O -bis(1,3-dimetylibutyyl) ja iso-Pr)esterit, sinkkisuolat

**Jakautumiskerroin** log Pow: 0,56

### Fenoli, dodekyyli-, rikitetty, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksinen

**Biokertyvyys** BCF: 2,2,

**Jakautumiskerroin** log Pow: 9,5

### 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** Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

**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 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.

## NESTE PREMIUM A3/B4 5W-40

## 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 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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 16: Muut tiedot

**Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet** Valmistajan ktt. 25.1.2023

**Version kommentit** Tämä on ensimmäinen julkaisu.

**Viimeinen muutospäivä** 7.3.2023

**KTT numero** 4529

## NESTE PREMIUM A3/B4 5W-40

<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.
------------------------------------	--