



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NESTE PRO AXLE TDL 75W-90
Tuotenumero	ID 19026
Sisäinen tunniste	2152
synonyymit; kauppanimi	Edellinen kauppanimi: NESTE HYPOIDI TDL S 75W-90, tuotenumero 2408, ID 14070.

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

Tunnistetut käytöt	Vaihteistoöljy.
--------------------	-----------------

#### 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 Di-tert-butyylipolysulfidi, 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidin reaktiotuotteet, propoksyloitu, esteröity difosforipentaoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14-tert-alkyyli. 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 AXLE TDL 75W-90

<b>Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu</b>	<b>50 - &lt; 60 %</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>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset</b>	<b>5 - &lt; 10 %</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>4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidin reaktiotuotteet, propoksyloitu, esteröity difosforipentaoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14-tert-alkyyli</b>	<b>1 - &lt; 2,5 % *</b>
CAS-nro: —	REACH rekisteröintinumero: 01-2119493620-38-XXXX
<b>Luokitus</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1B - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Di-tert-butyylipolysulfidi</b>	<b>2,5 - &lt; 5 % *</b>
CAS-nro: 68937-96-2	EY-nro: 273-103-3
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119540515-43-XXXX
<b>Luokitus</b>	
Skin Sens. 1B - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>O,O,O-Trifenyyliitiofosfaatti</b>	<b>0,1 - &lt; 0,5 % *</b>
CAS-nro: 597-82-0	EY-nro: 209-909-9
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119979545-21-XXXX
<b>Luokitus</b>	
Repr. 2 - H361	

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

## NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

<b>Ainesosien huomiot</b>	Erityinen pitoisuusraja: * CAS: 68937-96-2 Skin Sens. 1B - H317; 46 - 100 % * CAS: 597-82-0 Repr. 2 - H361; 4,1 - 100 % * Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl Eye Dam. 1 - H318; 50 - 100 %, Skin Sens. 1B - H317; 9,39 - 100 %
<b>Muut tiedot</b>	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (CAS: 64742-54-7);, DMSO-uute < 3% (IP 346).

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleistä tietoa</b>	Tarkkaile altistunutta henkilöä. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
<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 koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Oksennuta, mikäli lääkintähenkilöstö on ohjeistanut. Hakeudu lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun 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.

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

<b>Erityisvaarat</b>	Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lähellä maata ja matkustaa pitkiäkin matkoja syttymispaikasta ja leimahtaa. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Hiilivedyt. Rikin oksidit (SO <sub>x</sub> ). Typen oksidit (NO <sub>x</sub> ). Rikkivety (H <sub>2</sub> S). Aldehydit.

#### 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

## NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, 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, 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 varotoimet** Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. 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 muuttujat

**HTP-arvot**

-

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä sumun muodostuminen. Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku.

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

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

**Muut ihon ja kehon suoja menetelmät** 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 AXLE TDL 75W-90

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Keltaisenruskea.
Haju	Öljymäinen.
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamispiste	< -48°C Jähmepiste
Kiehumispiste ja alue	-
Leimahduspiste	196°C Cleveland open cup.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	-
Höyryn tiheys	-
Suhteellinen tiheys	~ 0,865 @ 15°C
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	Kinemaattinen viskositeetti ~ 101 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

Haitalliset hajoamistuotteet	Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.
------------------------------	--

### **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

## NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

#### Ihosityttövyys/ihoärsytys

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

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa ärsyttää silmiä. Toimittajan tiedot. Päätelystä (laimennus).

#### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Höyry/aerosolisuus saattaa ärsyttää hengityselimiä.

#### Ihon herkistyminen

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

#### 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.

#### 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

**NESTE PRO AXLE TDL 75W-90****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**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani**4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidin reaktiotuotteet, propoksyloitu, esteröity difosforipentaoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14-tert-alkyyli****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> ~2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD TG 401)

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

**Di-tert-butyylipolysulfidi****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD TG 401)**Välitön myrkyllisyys - ihon kautta**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta (OECD TG 402)**O,O,O-Trifenyylitiofosfaatti****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 10 000 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 vesieläille**

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

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

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

**Krooninen myrkyllisyys vesieläille**

<b>Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt</b>	NOELR, 21 päivää: 125 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF (OECD TG 211)
--	---

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

## NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

### Välitön myrkyllisyys vesieläölle

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

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: > 10000 mg/l,

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EL<sub>50</sub>, 72 tuntia: > 100 mg/l,

### Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

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

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

### 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidin reaktiotuotteet, propoksyloitu, esteröity difosforipentaoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14-tert-alkyyli

### Välitön myrkyllisyys vesieläölle

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: ~24 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) WAF (OECD TG 203)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: ~91,4 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF (OECD TG 202)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** ErC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 15 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201)  
NOEC, 96 tuntia: 3,3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201)

### Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt** NOEC, 21 päivää: 0,12 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF (OECD TG 211)

### O,O,O-Trifenyyliitiofosfaatti

### Välitön myrkyllisyys vesieläölle

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 100 mg/l, Danio rerio OECD TG 203

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt** 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, Desmodesmus subspicatus WAF OECD TG 201

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

**Biohajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

## Aineosien ekologiset tiedot

### 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidin reaktiotuotteet, propoksyloitu, esteröity difosforipentaoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14-tert-alkyyli



**NESTE PRO AXLE TDL 75W-90**

**Biohajoavuus** Ei helposti biohajoava.  
7,4 %, 28 d (Modified Sturm-test)

**Di-tert-butyylipolysulfidi**

**Biohajoavuus** 13 %, 28 d  
(OECD TG 301B)

**O,O,O-Trifenyylitiofosfaatti**

**Biohajoavuus** Ei helposti biohajoava.  
18 %, 28 d, OECD TG 301 B  
59,9 -66,8 %, 28 d, OECD TG 302 C

**12.3. Biokertyvyys**

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** -

**Aineosien ekologiset tiedot****Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu**

**Jakautumiskerroin** log Pow > 6,5

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

**Jakautumiskerroin** log Pow > 7

**O,O,O-Trifenyylitiofosfaatti**

**Biokertyvyys** BCF: 2.551

**Jakautumiskerroin** log Pow: 5,0

**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** Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonoimintaa 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. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Älä uudelleenikäytä tyhjiä astioita.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

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

## NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

**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**

<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). 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). Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) enintään: 5,86 %
------------------------	--

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

<b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b>	ATE = Acute Toxicity Estimate WAF = Water Accommodated Fraction
<b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>	Valmistajan ktt. 8.9.2022
<b>Version kommentit</b>	Tarkistettu formulaatio. HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	28.9.2022
<b>Edellinen päivämäärä</b>	17.9.2020
<b>KTT numero</b>	5570

## NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

### Täydelliset vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 Sisältää Di-tert-butyylipolysulfidi, 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidin reaktiotuotteet, propoksyloitu, esteröity difosforipentaoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14-tert-alkyyli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.