



## OHUTUSKAART NESTE PRO 5W-30

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

<b>Toote nimetus</b>	NESTE PRO 5W-30
<b>Toote number</b>	ID 19023
<b>Siseriiklik identifitseerimine</b>	1169
<b>Sünonüümid, kauba nimetus</b>	Eelmine toote nimetus: NESTE CITY PRO LL 5W-30, toote number 0133, ID 13662.

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

<b>Kindlaksmääratud kasutusalaad</b>	Mootoriõli.
--------------------------------------	-------------

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<b>Tarnija</b>	Neste Markkinointi Oy Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND Tel. +358 10 45811 lubetec@neste.com
----------------	---

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

<b>Riiklik hädaabitelefoni number</b>	Riiklik hädaabinumber 112 Muud tähtsad numbrid: Mürgistusinfo 16662
---------------------------------------	--

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

<b>Füüsikaline oht</b>	Mitteklassifitseeritud
<b>Terviseoht</b>	Mitteklassifitseeritud
<b>Keskkonnoaht</b>	Mitteklassifitseeritud

#### 2.2. Mürgistuselemendid

<b>Ohulaused</b>	EUH208 Sisaldab Magneesiumkarbonaatfumaraathüdrosiid, monoalküül(C10-13)benseensulfonaat, monopolübutenüülbenseensulfonaadi kompleksid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
------------------	---

<b>Lisamürgistus</b>	EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
----------------------	---

#### 2.3. Muud ohud

<b>Muud ohud</b>	Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB). This product does not contain substances considered to have endocrine disrupting properties at levels of 0.1% or higher.
------------------	--

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

## NESTE PRO 5W-30

<p><b>Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad</b> <span style="float: right;"><b>1 - &lt; 2,5%</b></span></p> <p>CAS number : 72623-87-1                      EÜ number: 276-738-4                      REACH registreerimisnumber : 01-2119474889-13</p>
<p><b>Klassifikatsioon</b> Asp. Tox. 1 - H304</p>
<p><b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic</b> <span style="float: right;"><b>1 - &lt; 2,5%</b></span></p> <p>CAS number : 64742-54-7                      EÜ number: 265-157-1                      REACH registreerimisnumber : 01-2119484627-25-XXXX</p>
<p><b>Klassifikatsioon</b> Asp. Tox. 1 - H304</p>
<p><b>Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy</b> <span style="float: right;"><b>1 - &lt; 2,5%</b></span></p> <p>CAS number : 64742-70-7                      EÜ number: 265-174-4                      REACH registreerimisnumber : Eraomand</p>
<p><b>Klassifikatsioon</b> Asp. Tox. 1 - H304</p>
<p><b>Tsink-bis(O,O-diisooktüül)bis(ditiofosfaat)</b> <span style="float: right;"><b>1 - &lt; 2,5% *</b></span></p> <p>CAS number : 28629-66-5                      EÜ number: 249-109-7                      REACH registreerimisnumber : 01-2119953278-28-XXXX</p>
<p><b>Klassifikatsioon</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411</p>
<p><b>Destillaadid (nafta), lahusti - deparafiinsed kerged parafiinsed</b> <span style="float: right;"><b>1 - &lt; 2,5%</b></span></p> <p>CAS number : 64742-56-9                      EÜ number: 265-159-2</p>
<p><b>Klassifikatsioon</b> Asp. Tox. 1 - H304</p>
<p><b>Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed</b> <span style="float: right;"><b>1 - &lt; 2,5%</b></span></p> <p>CAS number : 64742-65-0                      EÜ number: 265-169-7                      REACH registreerimisnumber : 01-2119471299-27-XXXX</p>
<p><b>Klassifikatsioon</b> Asp. Tox. 1 - H304</p>

## NESTE PRO 5W-30

<b>bis (nonüülfenüül) amiin</b>	<b>1 - &lt; 2,5%</b>
CAS number : 36878-20-3	EÜ number: 253-249-4
	REACH registreerimisnumber : 01-2119488911-28-XXXX

**Klassifikatsioon**  
Aquatic Chronic 4 - H413

<b>Magneesiumkarbonaatfumaraathüdroksiid, monoalküül(C10-13)benseensulfonaat, monopolübutenüülbenseensulfonaadi kompleksid</b>	<b>0,1 - &lt; 0,25%</b>
CAS number : 252312-98-4	

**Klassifikatsioon**  
Skin Irrit. 2 - H315  
Skin Sens. 1B - H317  
Aquatic Chronic 3 - H412

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

**Teave koostise kohta**                      Erikontsentratsiooni piirmäär:  
\* CAS 28629-66-5  
Eye Dam. 1 - H318; ≥ 15 %, Eye Irrit. 2 - H319; ≥ 15 %

**Muu teave**                                      Naftatoode., DMSO < 3% (IP 346).  
Toode sisaldab lisandina järgmist ainet.: C14-16-18 Alkyl phenol (EC: 931-468-2)

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldteave**                                      Hoida kannatanu jälgimise all. Näidata ohutuskaarti meditsiinilisele personalile.
- Sissehingamine**                              Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Panna teadvuseta isik külili puhkeasendisse ja veenduda, et kannatanu saab hingata. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.
- Allaneelamine**                                      Hoida hingamisteed lahti. Mitte esile kutsuda oksendamist. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Pöörduda kohe arsti poole. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
- Kokkupuude nahaga**                              Võtta seljast saastunud riietus ja loputada nahka põhjalikult veega. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tõsised või püsivad peale pesemist.
- Silma sattumine**                                      Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

**Üldteave**                                      Toode sisaldab väheses koguses sensibiliseerivat ainet. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

**Märkused arstile**                              Ravida vastavalt haigusnähtudele.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid**                      Pihustatud vesi, vaht, kustutuspulber või süsihappegaas.

## NESTE PRO 5W-30

**Sobimatud kustutusvahendid** Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Erilised ohud** Ei ole teada.

**Ohtlikud põlemissaadused** Süsihappegaas (CO<sub>2</sub>). Süsinikmonooksiid (CO). Lämmastikgaasid (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Nõuanded tule tõrjujatele

**Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel** Jahutada kuumusega kokkupuutunud pakendeid pihustatud veega ja eemaldada need tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Kustutusvesi kokku koguda ja mahutisse panna. Vältida väljavoolu kanalisatsiooni.

**Tule tõrjujate erikaitsevahendid** Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

## **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsemeetmed** Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks.

**Päästetöötajad** Hoida mittevajalik ja kaitsevahenditeta personal mahavoolust eemal.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda mahavool liiva, pinnase või muu vastava mittepõleva materjaliga. Teavitada asjassepuutuvaid ametiasutusi, kui leiab aset keskkonna saastamine (kanalisatsiooni, veekogudesse, pinnasesse või õhku).

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Puhastusmeetmed** Absorbeerida mahavool liiva või muu inertse absorbendiga. Panna jäätmed märgistatud, tihedalt suletavatesse konteineritesse. Kõrvaldada jäätmed lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

### 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele** Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

## **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks** Vältida auru ja pihu/udu sissehingamist. Vältida aine sattumist silma, nahale või riietele. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Vältida staatilise elektri teket. Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida mahutid püstiasendis. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

### 7.3. Eri kasutus

**Eri kasutus** Ei ole teada.

## **8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Tsink-bis(O,O-diisooktüül)bis(ditiofosfaat) (CAS: 28629-66-5)**

## NESTE PRO 5W-30

<b>PNEC</b>	STP (reoveepuhastusjaam); 3 mg/l Sete (magevesi); 0,21 mg/kg Sete (merevesi); 0,021 mg/kg Pinnas; 0,04 mg/kg
-------------	---

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Tihedalt liibuvad kaitseprillid.
<b>Käte kaitsmine</b>	Kanda kaitsekindaid. Soovitatav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Nitriliummi. Butüülkummi.
<b>Muu naha ja keha kaitsmine</b>	Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Erisoovitusi ei ole.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Ladustada piiristatud ja kogumisvahenditega varustatud alas, et ära hoida pääsemine kraavidesse ja/või vooluveekogudesse.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Helepruun.
<b>Lõhn</b>	Nafta lõhnaga.
<b>Lõhnalävi</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamispunkt</b>	< -39°C Hangumistemperatuur
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	> 225°C
<b>Leekpunkt</b>	210°C Pensky-Martens'i suletud tiigel.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	-
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	-
<b>Aururõhk</b>	-
<b>Aurutihedus</b>	-
<b>Suhteline tihedus</b>	0,857 @ 15,6°C
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Lahustumatu vees.
<b>Jaotustegur</b>	-
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	-
<b>Lagunemistemperatuur</b>	-
<b>Viskoossus</b>	Kinemaatiline viskoossus ~ 12 mm <sup>2</sup> /s @ 100°C 73,1 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	-
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	-

## NESTE PRO 5W-30

### 9.2. Muu teave

Muu teave Ei ole teada.

### **10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada võimalikke ohtlike reaktsioone.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Tugevad leelised. Oksüdeerijad.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei ole teada ohtlike lagusaadusi.

### **11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Võib ärritada silmi ja nahka.

#### Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Gaas või aur võib ärritada hingamisteid.

#### Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Toode sisaldab väheses koguses sensibiliseerivat ainet. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vivo Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Kantserogeensus

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtlundi suhtes - ühekordne kokkupuude

## NESTE PRO 5W-30

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Sissehingamise oht

**Sissehingamisoht** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Koostisainete toksikoloogiline teave

#### Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

**Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid (OECD 401)

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik

##### Akuutne toksilisus - sissehingamine

**Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 5,58 mg/l, 4 tundi, Tolm/Udu Rotid

#### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

**Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 15000 mg/kg, Suukaudne, Rotid

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik

#### Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

**Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Suukaudne, Rotid

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik

#### Destillaadid (nafta), lahusti - deparafiinsed kerged parafiinsed

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

**Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik

## NESTE PRO 5W-30

### Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub> > 5,53 mg/l, 4 tundi, Tolm/Udu Rotid LC<sub>50</sub>)

### Destillaadid (nafta), lahusti-deparafinitud rasked parafiinsed

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid LD<sub>50</sub>)

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik LD<sub>50</sub>)

### bis (nonüülfenüül) amiin

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid LD<sub>50</sub>)

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Rotid LD<sub>50</sub>)

### Magneesiumkarbonaatfumaraathüdroksiid, monoalküül(C10-13)benseensulfonaat, monopolübutenüülbenseensulfonaadi kompleksid

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Suukaudne, Rotid LD<sub>50</sub>)

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Rotid LD<sub>50</sub>)

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

#### Toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Koostisainete ökoloogiline teave

### Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad

#### Vesikeskkonna äge mürgisus

**Akuutne mürgisus - kalad** LL<sub>50</sub>, 96 tundi: > 100 mg/l, Pimephales promelas  
NOEL, 96 tundi: ≥ 100 mg/l,  
WAF (OECD 203)

**Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** EL50, 48 tundi: > 10000 mg/l, Daphnia magna  
NOEL, 48 - 96 tundi: ≥ 10000 mg/l,  
LL<sub>50</sub>, 24 - 96 tundi: > 10000 mg/l,  
WAF (OECD 202)

**Akuutne mürgisus - veetaimed** NOEL, 72 tundi: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
WAF (OECD 201)



## NESTE PRO 5W-30

### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

**Krooniline mürgisus - kalamaimud** NOELR, 14 päeva: >= 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss

**Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad** NOEL, 21 päeva: 10 mg/l, Daphnia magna  
WAF (OECD 211)

### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

### Vesikeskkonna äge mürgisus

**Akootne mürgisus - kalad** LL<sub>50</sub>, 96 tundi: > 100 mg/l, Kalad

**Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad** EL<sub>50</sub>, 48 tundi: > 10000 mg/l, Merevee selgrootud, Magevee selgrootud

**Akootne mürgisus - veetaimed** EL<sub>50</sub>, 72 tundi: > 100 mg/l, Vetikad

### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

**Krooniline mürgisus - kalamaimud** NOEC, : 10 mg/l, Kalad

**Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad** NOEC, : 10 mg/l, Merevee selgrootud, Magevee selgrootud

### Tsink-bis(O,O-diisooktüül)bis(ditiofosfaat)

### Vesikeskkonna äge mürgisus

**Akootne mürgisus - kalad** LC<sub>50</sub>, 96 tundi: 3,8 mg/l, Oncorhynchus mykiss

**Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad** EC<sub>50</sub>, 48 tundi: 510 mg/l, Daphnia magna

**Akootne mürgisus - veetaimed** EC<sub>50</sub>, 72 tundi: 410 mg/l, Vetikad

### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

**Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad** NOEC, 21 päeva: 0,4 mg/l, Daphnia magna

### Destillaadid (nafta), lahusti - deparafiinsed kerged parafiinsed

### Vesikeskkonna äge mürgisus

**Akootne mürgisus - kalad** LL<sub>50</sub>, 96 tundi: > 100 mg/l, Pimephales promelas  
WAF (OECD TG 203)

**Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad** EL<sub>50</sub>, 48 tundi: > 10000 mg/l, Daphnia magna  
WAF (OECD TG 202)

**Akootne mürgisus - veetaimed** NOEL, 72 tundi: >= 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
WAF (OECD TG 201)

### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

**Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad** NOEL, 21 päeva: 10 mg/l, Daphnia magna  
WAF (OECD TG 211)

### bis (nonüülfenüül) amiin

## NESTE PRO 5W-30

### Vesikeskkonna äge mürgisus

<b>Akootne mürgisus - kalad</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tundi: > 100 mg/l, Danio rerio
<b>Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad</b>	EC <sub>50</sub> , 48 tundi: > 100 mg/l, Daphnia magna (WAF)
<b>Akootne mürgisus - veetaimed</b>	EC <sub>50</sub> , 72 tundi: 600 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### Magneesiumkarbonaatfumaraathüdroksiid, monoalküül(C10-13)benseensulfonaat, monopolübutenüülbenseensulfonaadi kompleksid

### Vesikeskkonna äge mürgisus

<b>Akootne mürgisus - kalad</b>	LL50, 96 tundi: > 94,8 mg/l, Oncorhynchus mykiss WAF (OECD TG 203)
<b>Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad</b>	EL50, 48 tundi: 50 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 202)
<b>Akootne mürgisus - veetaimed</b>	EL50, 72 tundi: 14 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201)

### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

<b>Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad</b>	NOELR, 21 päeva: 100 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 211)
---	--

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

**Biologunduvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad

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

#### Destillaadid (nafta), lahusti - deparafiinsed kerged parafiinsed

**Biologunduvus** Olemuselt biologunduv.  
31 %, 28 d (OECD TG 301 B)

#### bis (nonüülfenüül) amiin

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

### Magneesiumkarbonaatfumaraathüdroksiid, monoalküül(C10-13)benseensulfonaat, monopolübutenüülbenseensulfonaadi kompleksid

**Biologunduvus** Raskesti biologunduv.  
23 %, 28 d (OECD TG 301 B)

## 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

**Jaotustegur** -

### Koostisainete ökoloogiline teave

## NESTE PRO 5W-30

### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Jaotustegur log Pow > 7

### bis (nonüülfenüül) amiin

Jaotustegur log Pow: > 7,5 (arvutatud)

### Magneesiumkarbonaatfumaraathüdroksiid, monoalküül(C10-13)benseensulfonaat, monopolübutenüülbenseensulfonaadi kompleksid

Jaotustegur log Pow: > 5,1 (20 °C, OECD TG 107)

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Andmed ei ole kättesaadavad.

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused** Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muu kahjulik mõju** This product does not contain substances considered to have endocrine disrupting properties at levels of 0.1% or higher.

### **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Kõrvaldamismeetodid** Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele. Tuleb olla ettevaatlik tühja taara käitlemisel, mis ei ole põhjalikult puhastatud või läbi loputatud. Mitte taaskasutada tühje mahuteid.

### **14. JAGU: Veonõuded**

**Üldteave** Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) -

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) -

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass -

#### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm -

#### 14.5. Keskkonnaohud

## NESTE PRO 5W-30

### Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.

MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

**EL õigusaktid** Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).  
Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.  
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).  
Max lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus:  
6,36 %

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad.

## 16. JAGU: Muu teave

**Kemikaali ohutuskardis kasutatud lühendid ja akronüümid** DNEL = Derived No-Effect Level  
NOEL = No Observed Effect Level  
WAF = Water Accommodated Fraction

**Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad** Tootja ohutuskaart 26.9.2022

**Ülevaatamise kommentaarid** Redigeeritud koostis. Märkus: Äärtel olevad jooned näitavad eelmise ülevaatuse olulisi muudatusi.

**ülevaatamise kuupäev** 18.11.2022

**Asendab kuupäeva** 05.02.2020

**Ohutuskaardi number** 4710

**Ohulausete täistekst** H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.  
EUH208 Sisaldab Magneesiumkarbonaatfumaraathüdroksiid, monoalküül(C10-13)benseensulfonaat, monopolübutenüülbenseensulfonaadi kompleksid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.