



## OHUTUSKAART NESTE PRO+ W LL-III 0W-30

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus NESTE PRO+ W LL-III 0W-30

Toote number ID 20821

Siseriiklik identifitseerimine 1188

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Mootoriõli.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija 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

Riiklik hädaabitelefoni number Riiklik hädaabinumber 112  
Muud tähtsad numbrid: Mürgistusinfo 16662

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segude klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

Terviseoht Mitteklassifitseeritud

Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

#### 2.2. Mürgistuselemendid

Ohulaused EUH208 Sisaldab C14-16-18 Alküülfenool. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisamürgistus EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

#### 2.3. Muud ohud

Muud ohud Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

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

#### 3.2. Segud

## NESTE PRO+ W LL-III 0W-30

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic</b> <span style="float: right;"><b>25 - &lt; 40 %</b></span> CAS number : 64742-54-7                      EÜ number: 265-157-1                      REACH registreerimisnumber : 01-2119484627-25-XXXX
<b>Klassifikatsioon</b> Asp. Tox. 1 - H304
<b>1-Deetseeni homopolümeer, hüdrogeenitud</b> <span style="float: right;"><b>15 - &lt; 25 %</b></span> CAS number : 68037-01-4                      EÜ number: 500-183-1                      REACH registreerimisnumber : 01-2119486452-34-XXXX
<b>Klassifikatsioon</b> Asp. Tox. 1 - H304
<b>Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based</b> <span style="float: right;"><b>5 - &lt; 10 %</b></span> CAS number : 72623-86-0                      EÜ number: 276-737-9                      REACH registreerimisnumber : 01-2119474878-16
<b>Klassifikatsioon</b> Asp. Tox. 1 - H304
<b>Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlid baseeruvad</b> <span style="float: right;"><b>5 - &lt; 10 %</b></span> CAS number : 72623-87-1                      EÜ number: 276-738-4                      REACH registreerimisnumber : 01-2119474889-13
<b>Klassifikatsioon</b> Asp. Tox. 1 - H304
<b>bis (nonüülfenüül) amiin</b> <span style="float: right;"><b>1 - &lt; 2,5 %</b></span> CAS number : 36878-20-3                      EÜ number: 253-249-4                      REACH registreerimisnumber : 01-2119488911-28-XXXX
<b>Klassifikatsioon</b> Aquatic Chronic 4 - H413
<b>C14-16-18 Alküülfenool</b> <span style="float: right;"><b>0,1 - &lt; 0,5 %</b></span> CAS number : —                      EÜ number: 931-468-2                      REACH registreerimisnumber : 01-2119498288-19-XXXX
<b>Klassifikatsioon</b> Skin Sens. 1B - H317 STOT RE 2 - H373

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

## NESTE PRO+ W LL-III 0W-30

<b>Sissehingamine</b>	Toimetada isik värskes õhus ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.
<b>Allaneelamine</b>	Loputada suud. Mitte esile kutsuda oksendamist enne kui arstliku personali juhendamisel. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega.
<b>Silma sattumine</b>	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

<b>Üldteave</b>	Toode sisaldab väheses koguses sensibiliseerivat ainet. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
-----------------	--

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

<b>Märkused arstile</b>	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
-------------------------	-----------------------------------

## **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Pihustatud vesi, vaht, kustutuspulber või süsihappegaas.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Erilised ohud</b>	Ei ole teada.
<b>Ohtlikud põlemisaadused</b>	Lämmastikgaasid (NOx). Süsihappegaas (CO <sub>2</sub> ). Süsinikmonooksiid (CO).

### 5.3. Nõuanded tule tõrjutajatele

<b>Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel</b>	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 tõrjutajate erikaitsevahendid** Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

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

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Isikukaitsemeetmed</b>	Kanda nõuetevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks.
<b>Päästetöötajad</b>	Hoida mittevajalik ja kaitsevahenditeta personal mahavoolust eemal.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

<b>Keskkonnakaitse meetmed</b>	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

<b>Puhastusmeetmed</b>	Absorbeerida mahavool liiva või muu inertse absorbendiga. Panna jäätmed märgistatud, tihedalt suletavatesse konteineritesse. Kõrvaldada jäätmed lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
------------------------	--

### 6.4. Viited muudele jagudele

<b>Viited muudele jagudele</b>	Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.
--------------------------------	--

## NESTE PRO+ W LL-III 0W-30

### 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. Eriksutus

**Eriksutus** Ei ole teada.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (CAS: 72623-86-0)

**DNEL** Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, (8h), Aerosool  
 Tarbija - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 1,2 mg/m<sup>3</sup>, (24h), Aerosool  
 Olemasolevad ohuandmed ei võimalda tuletada nahaärrituse mõju DNEL-i (Tuletatud mittetoimiv sisaldus).  
 Olemasolevad ohuandmed ei toeta vajadust tuvastada DNEL-e (Tuletatud mittetoimiv sisaldus) muude tervisemõjude kohta.

##### Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad (CAS: 72623-87-1)

**DNEL** Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, (8h), Aerosool  
 Tarbija - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 1,2 mg/m<sup>3</sup>, (24h), Aerosool  
 Olemasolevad ohuandmed ei võimalda tuletada nahaärrituse mõju DNEL-i (Tuletatud mittetoimiv sisaldus).  
 Olemasolevad ohuandmed ei toeta vajadust tuvastada DNEL-e (Tuletatud mittetoimiv sisaldus) muude tervisemõjude kohta.

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš.

**Silmade/näo kaitsmine** Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

**Käte kaitsmine** Kanda kaitsekindaid. Soovitav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Nitriilkummi. Butüülkummi.

**Muu naha ja keha kaitsmine** Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pitsmete või saastumise vastu kaitsmiseks.

**Hingamisteede kaitsmine** Erisoovitusi ei ole.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** 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

**Välimus** Vedelik.

**Värvus** Helepruun.

## NESTE PRO+ W LL-III 0W-30

Lõhn	Nafta lõhnaga.
Lõhnalävi	-
pH	-
Sulamispunkt	< -45°C Hangumistemperatuur
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Ei ole teada.
Leekpunkt	230°C Cleveland'i lahtine tiigel.
Süttivus (tahke, gaasiline)	-
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	-
Aururõhk	-
Aurutihedus	-
Suhteline tihedus	0,844 @ 15°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	-
Iseüttimistemperatuur	-
Lagunemistemperatuur	-
Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus 65 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C Dünaamiline viskoossus < 6200 mPa s @ -35°C
Plahvatusohtlikkus	-
Oksüdeerivad omadused	-

### 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 Ei ole teada.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Oksüdeerijad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei ole teada ohtlike lagusaadusi.

## NESTE PRO+ W LL-III 0W-30

### 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.

#### Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

**Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Naha ülitundlikkust põhjustav

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

#### 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 sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

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

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

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

#### Sissehingamise oht

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

#### Koostisainete toksikoloogiline teave

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

##### Akutu toksilisus - suukaudne

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

##### Akutu toksilisus - nahakaudne

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

##### 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud

##### Akutu toksilisus - suukaudne

## NESTE PRO+ W LL-III 0W-30

**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, Küülik LD<sub>50</sub>)**

### Akuutne toksilisus - sissehingamine

**Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub> > 5,2 mg/l, (4h), Sissehingamine, Rotid LC<sub>50</sub>)**

## Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

### Akuutne toksilisus - suukaudne

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

### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik (OECD 402) LD<sub>50</sub>)**

### Akuutne toksilisus - sissehingamine

**Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub> > 5,53 mg/l, Sissehingamine, Rotid (4h) (OECD 403) LC<sub>50</sub>)**

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

### Akuutne toksilisus - suukaudne

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

### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik (OECD 402) LD<sub>50</sub>)**

### Akuutne toksilisus - sissehingamine

**Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub> > 5,53 mg/l, Sissehingamine, Rotid (OECD 403) LC<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>)**

## C14-16-18 Alküülfenool

### Akuutne toksilisus - suukaudne

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

### Akuutne toksilisus - nahakaudne

## NESTE PRO+ W LL-III 0W-30

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

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

**Toksilisus** Toodet ei peeta keskkonnaohtlikuks. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Koostisainete ökoloogiline teave

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

##### Vesikeskkonna äge mürgisus

**Akootne mürgisus - kalad** LL<sub>50</sub>, 96 tundi: > 100 mg/l,  
**Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad** EL50, 48 tundi: > 10000 mg/l,  
**Akootne mürgisus - veetaimed** EL50, 72 tundi: > 100 mg/l,

##### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

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

##### 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud

##### Vesikeskkonna äge mürgisus

**Akootne mürgisus - kalad** LL<sub>50</sub>, 96 tundi: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss WAF  
**Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad** EL50, 48 tundi: > 1000 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 202)  
**Akootne mürgisus - veetaimed** EL50, 72 tundi: > 1000 mg/l, Vetikad WAF (OECD TG 201)

##### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

**Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad** NOELR, 21 päeva: 125 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 211)

##### Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

##### Vesikeskkonna äge mürgisus

**Akootne mürgisus - kalad** LL<sub>50</sub>, 96 tundi: > 100 mg/l,  
 NOEL, 96 tundi: ≥ 100 mg/l,  
 WAF (OECD 203)  
**Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad** EL50, 24 - 48 tundi: > 10000 mg/l,  
 NOEL, 48 - 96 tundi: ≥ 10000 mg/l,  
 LL<sub>50</sub>, 24 - 96 tundi: > 10000 mg/l,  
 WAF (OECD 202)



## NESTE PRO+ W LL-III 0W-30

<b>Akootne mürgisus - veetaimed</b>	NOEL, 72 tundi: $\geq 100$ mg/l, WAF (OECD 201)
<b>Akootne mürgisus - mikroorganismid</b>	NOEL, 10 minutit: $> 1,93$ mg/l, Mikroorganismid (reoveemuda) (DIN 38412, DIN38409)

### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

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

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

#### Vesikeskkonna äge mürgisus

<b>Akootne mürgisus - kalad</b>	LL <sub>50</sub> , 96 tundi: $> 100$ mg/l, Pimephales promelas NOEL, 96 tundi: $\geq 100$ mg/l, WAF (OECD 203)
<b>Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad</b>	EL50, 48 tundi: $> 10000$ mg/l, Daphnia magna NOEL, 48 - 96 tundi: $\geq 10000$ mg/l, LL <sub>50</sub> , 24 - 96 tundi: $> 10000$ mg/l, WAF (OECD 202)
<b>Akootne mürgisus - veetaimed</b>	NOEL, 72 tundi: $\geq 100$ mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata WAF (OECD 201)
<b>Akootne mürgisus - mikroorganismid</b>	NOEL, 10 minutit: $> 1,93$ mg/l, Mikroorganismid (reoveemuda) (DIN 38412, DIN38409)

#### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

<b>Krooniline mürgisus - kalamaimud</b>	NOELR, 14 päeva: $\geq 1000$ mg/l, Oncorhynchus mykiss
<b>Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad</b>	NOEL, 21 päeva: 10 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD 211)

### bis (nonüülfenüül) amiin

#### Vesikeskkonna äge mürgisus

<b>Akootne mürgisus - kalad</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tundi: $> 100$ mg/l, Brachydanio 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

### C14-16-18 Alküülfenool

#### Vesikeskkonna äge mürgisus

<b>Akootne mürgisus - kalad</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tundi: $> 100$ mg/l, Cyprinus carpio WAF
<b>Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad</b>	EC <sub>50</sub> , 48 tundi: $> 100$ mg/l, Daphnia magna (OECD TG 202)
<b>Akootne mürgisus - veetaimed</b>	EC <sub>50</sub> , 72 tundi: $> 100$ mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata WAF

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

## NESTE PRO+ W LL-III 0W-30

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

**Biologunduvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### bis (nonüülfenüül) amiin

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

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

**Jaotustegur** -

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud

**Jaotustegur** log Pow > 6,5

#### bis (nonüülfenüül) amiin

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

#### C14-16-18 Alküülfenool

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

### 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** Ei ole teada.

## 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)** -

## NESTE PRO+ W LL-III 0W-30

### 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

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).

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad.

## 16. JAGU: Muu teave

**Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad** Tootja ohutuskaart 21.7.2020

**Ülevaatamise kommentaarid** Esmaväljaanne.

**ülevaatamise kuupäev** 8.10.2020

**Ohutuskaardi number** 4529

**Ohulausete täistekst** H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.  
EUH208 Sisaldab C14-16-18 Alküülfenool. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.