



## OHUTUSKAART NESTE TURBO LXE 15W-40

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus	NESTE TURBO LXE 15W-40
Toote number	ID 19133
Siseriiklik identifitseerimine	1864
Sünonüümid, kauba nimetus	Eelmine toote toote number 1245, ID 16089

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Mootoriõli.
-------------------------------	-------------

#### 1.3. Andmed ohutuskardi 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 segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht	Mitteklassifitseeritud
Terviseoht	Mitteklassifitseeritud
Keskkonnaoht	Mitteklassifitseeritud

#### 2.2. Mürgistuselemendid

Ohulaused	NC Mitteklassifitseeritud
Lisamürgistus	EUH210 Ohutuskart 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 TURBO LXE 15W-40

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic</b>	<b>2,5 - &lt; 5 %</b>
CAS number : 64742-55-8	EÜ number: 265-158-7
	REACH registreerimisnumber : 01-2119487077-29-XXXX

**Klassifikatsioon**  
Asp. Tox. 1 - H304

<b>Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased</b>	<b>1 - &lt; 2,5 %</b>
CAS number : 90480-91-4	EÜ number: 291-829-9
	REACH registreerimisnumber : 01-2119524004-56-XXXX

**Klassifikatsioon**  
Aquatic Chronic 4 - H413

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

**Muu teave** DMSO < 3% (IP 346).

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Sissehingamine</b>	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.
<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

**Üldteave** Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada.

#### 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.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Erilised ohud** Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse.

**Ohtlikud põlemissaadused** Süsihappegaas (CO<sub>2</sub>). Süsinikmonoksiid (CO).

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel** Kustutusvesi kokku koguda ja mahutisse panna. Vältida väljavoolu kanalisatsiooni.

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

## NESTE TURBO LXE 15W-40

### 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. Eriksutus

**Eriksutus** Ei ole teada.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 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: Nitrilikummi. Butüülkummi.

**Muu naha ja keha kaitsmine** Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete 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: Füüsilised ja keemilised omadused

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

## NESTE TURBO LXE 15W-40

Välimus	Vedelik.
Värvus	Helepruun.
Lõhn	Nafta lõhnaga.
Lõhnalävi	-
pH	-
Sulamispunkt	<-33°C Hangumistemperatuur
Keemise algpunkt ja keemivahemik	-
Leekpunkt	236°C Cleveland'i lahtine tiigel.
Süttivus (tahke, gaasiline)	-
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	-
Aururõhk	-
Aurutihedus	-
Suhteline tihedus	~ 0,879 @ 15°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	-
Iseühtimistemperatuur	-
Lagunemistemperatuur	-
Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus ~ 113 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C Dünaamiline viskoossus < 6.800 mPa s @ -20°C
Plahvatusohtlikkus	-
Oksüdeerivad omadused	-
<b>9.2. Muu teave</b>	
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 oksüdeerijad.

## NESTE TURBO LXE 15W-40

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei ole teada ohtlikke 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.

#### 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.

#### 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 light paraffinic

##### 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

##### Akuutne toksilisus - sissehingamine

## NESTE TURBO LXE 15W-40

**Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub> > 5,58 mg/l, Sissehingamine, Rotid (4h) LC<sub>50</sub>)**

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

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

#### Koostisainete ökoloogiline teave

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

##### Vesikeskkonna äge mürgisus

**Akuutne mürgisus - kalad** LL50, 96 tundi: > 100 mg/l, Pimephales promelas  
WAF (OECD TG 203)

**Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** EL50, 48 tundi: > 10 000 mg/l, Daphnia magna  
WAF (OECD TG 202)

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

##### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

**Krooniline mürgisus - kalamaimud** NOELR, 14 päeva: ≥ 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss  
(arvutatud)

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

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

**Biolagunduvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

#### Koostisainete ökoloogiline teave

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

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

#### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

**Jaotustegur** -

#### 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** -

## NESTE TURBO LXE 15W-40

### 13. JAGU: Jäätmekäitus

#### 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

##### 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 keskkonnaalased 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

## NESTE TURBO LXE 15W-40

<b>Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid</b>	BCF = Bio-Concentration Factor
<b>Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad</b>	Tootja ohutuskaart 30.7.2020
<b>Ülevaatamise kommentaarid</b>	Redigeeritud koostis. Märkus: Äärtel olevad jooned näitavad eelmise ülevaatuse olulisi muudatusi.
<b>ülevaatamise kuupäev</b>	30.08.2021
<b>Asendab kuupäeva</b>	22.02.2021
<b>Ohutuskaardi number</b>	4693
<b>Ohulausete täistekst</b>	H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.