

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

#### 1.1.1 Kauppanimi

NESTE TURBO LXE 15W-40

#### 1.1.2 Tunnuskoodi

(ID 16089) 1245

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

#### 1.2.1 Käyttötarkoitus

Moottoriöljy

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Neste Markkinointi Oy

Katuosoite

Keilaranta 21

Postinumero ja -toimipaikka

Espoo

Postiosoite

PL 95

Postinumero ja -toimipaikka

00095 NESTE OIL

Puhelin

010 45811

Telefax

010 45 84442

Y-tunnus

1626490-8

Sähköposti

lubetec@nesteoil.com

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

#### 1.4.1 Numero, nimi ja osoite

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS  
PL 340 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS (Helsinki)

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

1272/2008 (CLP)

-

67/548/EEC - 1999/45/EC

-;

### 2.2 Merkinnät

-

67/548/EEC - 1999/45/EC

### 2.3 Muut vaarat

Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek. nro Aineosan nimi

Pitoisuus

Luokitus

64742-65-0 265-169-7	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	70-80 %	CLP: -
			DSD-DPD: -
121158-58-5 310-154-3	Fenoli, dodekyyli-, haarautunut	0,1-0,25 %	CLP: Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
			DSD-DPD: Xn; R62 Xi; R36/38 N; R50/53

### 3.3 Muut tiedot

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset: DMSO-uute < 3 Paino% (IP 346). Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 painoprosenttia DMSO-uutetta, joka mitataan IP 346 -menetelmällä. Huomautus koskee ainoastaan tiettyjä öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### 4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Hengitysvaikeuksissa annettava happea.

#### 4.1.3 Iho

Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

#### 4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

#### 4.1.5 Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

tietoja ei ole käytettävissä

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

#### 5.1.1 Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe, Vesisumu, Hiilidioksidi (CO2), Jauhe

#### 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Halonit

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityisesti mainittavia vaaroja. Vaaralliset palamistuotteet: Katso kohta 10.6.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmahengityslaitte ja täydellinen suojavarustus.

## 5.4 Muita ohjeita

Jäähdytä astioita ja lähiympäristöä vesisumulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesiä. Palojäännökset ja saastunut sammutusvesi on jatkokäsitteltävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojavarusteita. Asiattomien pääsy estettävä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maalla tai muulla sopivalla imeytysaineella. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään talteen inerttiin imevään aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleisimeytysaine, sahanpuru). Suuret vuodot tulee koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet, ks. kohta 8.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Älä hengitä höyryjä tai ruiskutussumua. Henkilökohtaiset suojavarusteet, ks. kohta 8. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Normaali toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljetuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tunneta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei raja-arvoa

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

tietoja ei ole käytettävissä

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

tietoja ei ole käytettävissä

#### 8.1.4 DNEL

tietoja ei ole käytettävissä

#### 8.1.5 PNEC

tietoja ei ole käytettävissä

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käsiteltäessä. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

#### 8.2.2.1 Hengityksensuojaus

Ei normaalisti tarpeen.

#### 8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (Nitrilikumi, butyylikumi)

#### 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit.

#### 8.2.2.4 Ihonsuojaus

Tarvittaessa suojavaatetus.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Mahdollisiin vuotoihin varaudutaan esim. keräysaltailla, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystyksellä ja viemäröinnillä.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### 9.1.1 Olomuoto

Neste, ruskeankellertävä

#### 9.1.2 Haju

öljymäinen

#### 9.1.3 Hajukynnys

-

#### 9.1.4 pH

-

#### 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

-

#### 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

> 350 °C

#### 9.1.7 Leimahduspiste

192 °C

#### 9.1.8 Haihtumisnopeus

-

#### 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

#### 9.1.10 Räjähdysominaisuudet

##### 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja

-

##### 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

-

#### 9.1.11 Höyrynpaine

-

#### 9.1.12 Höyryntiheys

-

#### 9.1.13 Suhteellinen tiheys

noin 0,887

#### 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)

##### 9.1.14.1 Vesiliukoisuus

liukenematon

#### 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

#### 9.1.16 Itsesyttymislämpötila

-

#### 9.1.17 Hajoamislämpötila

-

#### 9.1.18 Viskositeetti

Viskositeetti, kinemaattinen: noin 14,5 mm<sup>2</sup>/s @ 100 °C

#### 9.1.19 Räjähdyvyys

-

#### 9.1.20 Hapettavuus

-

### 9.2 Muut tiedot

-

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tunneta.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Hiilimonoksidi, Hiilivedyt

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset:

LD50/suun kautta/rotta > 5000 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani > 5000 mg/kg

#### 11.1.1 Välitön myrkyllisyys

Ei tiedetä olevan haitallista nieltynä. Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

#### 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan. Tuotetta ei pidetä silmiä ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

#### 11.1.3 Herkistyminen

Ei herkistävä

#### 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu.

#### 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu.

#### 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu.

#### 11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

#### 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

tietoja ei ole käytettävissä

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

tietoja ei ole käytettävissä

#### 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

tietoja ei ole käytettävissä

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### 12.2.1 Biologinen hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.3 Biokertyvyys**  
Biokertyvyyspotentiaalia ei voi määrittää.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Tyhjä pakkkaus: Tyhjennä tuotteen jäänteistä. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjä säiliö on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Tyhjiä astiaa ei saa polttaa tai leikata leikkuupolttimella.  
KÄYTETYT MOOTTORIÖLJYT: Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa vakavia ihovaurioita. Huolehdi pakkauksesta ja toimita jäteöljy asianmukaiseen käsittelypisteeseen.

## 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei vaarallisuusluokitusta ADR/RID:n, ADNR:n, IMDG-koodin tai ICAO/IATA-säädösten mukaan.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Ei luokiteltu.
- 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**  
Mitään erityisiä varoimenpiteitä ei vaadita.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei olennaista

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset. Päivitetty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muutoksen (EU) N:o 453/2010 mukaan.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
tietoja ei ole käytettävissä

## 16. MUUT TIEDOT

**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Kohta 3.2: Koostumus ja/tai ainesosia koskevat tiedot

**16.2 Lyhenteiden selitykset**

CLP = Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

DSD = Euroopan neuvoston direktiivi 67/548/ETY vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

DPD = Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

**16.3 Tietolähteet**

Valmistajan ktt 27.05.2013

**16.5 Luettelo R-lausekkeista ja vaaralausekkeista**

R36/38

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R50/53

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R62

Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H361

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H400

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**16.8 Lisätiedot**

Neste Markkinointi Oy/ Voiteluaineet, tuoteneuvonta, puh. 0200 65000, sähköposti: [lubetec@nesteoil.com](mailto:lubetec@nesteoil.com)