



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE TURBO NEX 10W-40

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|-------------------|------------------------|
| Kauppanimi | NESTE TURBO NEX 10W-40 |
| Tuotenumero | ID 17274 |
| Sisäinen tunniste | 112111, 112120, 112100 |

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

| | |
|--------------------|---------------|
| Tunnistetut käytöt | Moottoriöljy. |
|--------------------|---------------|

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|------------|---|
| Toimittaja | Neste Markkinointi Oy Keilaranta 21, Espoo, PL 95, 00095 NESTE OIL lubetec@nesteoil.com Puh. 010 45811 Fax 010 45 84442 |
|------------|---|

1.4. Häät puhelinnumero

| | |
|--------------------------------|---|
| Kansallinen häät puhelinnumero | 09-471 977 (suora) tai 09-4711 (vaihe) Myrkytystietokeskus / HUS, PL 340 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS (Helsinki) |
|--------------------------------|---|

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus

| | |
|-----------------|----------------|
| Fysiset vaarat | Ei luokiteltu. |
| Terveyshaitat | Ei luokiteltu. |
| Ympäristövaarat | Ei luokiteltu. |

2.2. Merkinnät

| | |
|-------------------------------------|---|
| Vaaralausekkeet | NC Ei luokiteltu. |
| Varoitusetiketin täydentävät tiedot | EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. |

2.3. Muut vaarat

| | |
|-------------|--|
| Muut vaarat | Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara. |
|-------------|--|

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

NESTE TURBO NEX 10W-40

| | |
|---|--|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based | 80 - < 90 % |
| CAS-nro: 72623-87-1 | EY-nro: 276-738-4 |
| | REACH rekisteröintinumero: 01-2119474889-13-XXXX |
| Luokitus | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | |

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

Muut tiedot Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (CAS 72623-87-1); DMSO-uute < 3% (IP 346).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|----------------------|---|
| Hengittäminen | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |
| Nieleminen | Huuho suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |
| Ihokosketus | Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. |
| Silmäkosketus | 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

Yleistä tietoa Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|----------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | Vesisumu, vaahto, jauhe tai hiilidioksidi. |
| Epäsopivat sammutusaineet | Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|------------------------------------|--|
| Erityisvaarat | Ei tunnettu. |
| Haitalliset palamistuotteet | Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Hiilivedyt. |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|--|
| Suojatoimet sammutustoimien aikana | Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Vätä päästävästä viemäriin. |
| Erityiset suojavälineet palomiehille | Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

| | |
|------------------------------------|---|
| Henkilökohtaiset varotoimet | Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan. |
| Pelastushenkilökunnalle | Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. |

NESTE TURBO NEX 10W-40

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 kipinäointi. 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. Hanki silmähuuhdeluasema ja hätäsuihku.

Silmien/kasvojen suojaus Tiukasti istuvat suojalasit.

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

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät 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

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto Neste.

Väri Keltaisenruskea.

NESTE TURBO NEX 10W-40

| | |
|---|-------------------------------|
| Haju | Öljymäinen. |
| Hajukynnys | - |
| pH | - |
| Sulamispiste | <-39°C |
| Kiehumispiste ja alue | - |
| Leimahduspiste | 188°C |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | - |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | - |
| Höyrynpaine | - |
| Höyryn tiheys | - |
| Suhteellinen tiheys | ~0,859 @ 15°C |
| Liukoisuus | Veteen sekoittumaton. |
| Jakautumiskerroin | - |
| Itsesyttymislämpötila | - |
| Hajoamislämpötila | - |
| Viskositeetti | ~93 mm ² /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 hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

NESTE TURBO NEX 10W-40

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Ei luokiteltu.

Ihositytävyyttä/ihoärsytys

Eläintiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 000,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

NESTE TURBO NEX 10W-40

Välitön myrkyllisyys
hengitettynä (LC₅₀
pöly/sumu mg/l) 5,58

Lajit Rotta

ATE hengitettynä
(pöly/sumu mg/l) 5,58

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Eläintiedot Ei ärsyttävä. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/
ärsytys Ei ärsyttävä. Kani

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä. Buehler testi Marsu

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosien ekologiset tiedotLubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀
>100 mg/l, 96 h
Pimephales promelas
WAF

**Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieliöt** EL 50: >10 000 mg/l, 48 h
Vesikirppu (Daphnia magna)
WAF

**Akuutti myrkyllisyys -
vesikasvit** NOEL: >=100 mg/l, 72 h
Pseudokirchneriella subcapitata
WAF

**Krooninen myrkyllisyys -
kala varhaisessa
elämänvaiheessa** Arvioitu arvo.
NOELR: >=1 000 mg/l, 14 d
Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)

**Krooninen myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieliöt** NOEL: 10 mg/l, 21d
Vesikirppu (Daphnia magna)
WAF

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Biohajoavuus Tietoja ei saatavilla.

NESTE TURBO NEX 10W-40

Aineosien ekologiset tiedot

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Biohajoavuus 2-4 %, 28 d
OECD TG 301 B

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin -

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tietoja ei saatavilla.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

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

NESTE TURBO NEX 10W-40

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

SECTION 16: Other information

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Valmistajan ktt. 16.5.2015

Version kommentit

Päivitetty, kohdat: 3, 11, 12

Viimeinen muutospäivä

8.6.2015

Edellinen päivämäärä

27.4.2015

SDS numero

4690

Täydelliset vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.