



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE TURBO LXE 10W-30

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Kauppanimi | NESTE TURBO LXE 10W-30 |
| Tuotenumero | ID 19131 |
| Sisäinen tunniste | 1862 |
| synonyymit; kauppanimi | Edellinen tuotenumero 1232, ID 16087 |

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, FIN-00095 NESTE Puh. +358 10 45811 lubetec@neste.com |
|------------|--|

1.4. Häätäpuhelinnumero

| | |
|-----------------------------------|--|
| Kansallinen häätäpuhelinnumero | 09-471 977 (suora) tai 09-4711 (vaihe) Myrkytystietokeskus |
|-----------------------------------|--|

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

| | |
|-----------------|---------------|
| Fyysiset vaarat | Ei Luokiteltu |
| Terveyshaitat | Ei Luokiteltu |
| Ympäristövaarat | Ei Luokiteltu |

2.2. Merkinnät

| | |
|-----------------|---|
| Vaaralausekkeet | EUH208 Sisältää Reaktiotuote: Bentseenisulfonihapon mono-C20-24(parilliset)-sec-alkyylijohdannaiset para-, kalsium-suolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
|-----------------|---|

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 LXE 10W-30

| | |
|--|-----------------------|
| Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen | 15 - < 25 % |
| CAS-nro: 72623-87-1 | EY-nro: 276-738-4 |
| REACH rekisteröintinumero: 01-2119474889-13-XXXX | |

Luokitus
Asp. Tox. 1 - H304

| | |
|---|----------------------|
| Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat paraffiniset | 5 - < 10 % |
| CAS-nro: 64742-54-7 | EY-nro: 265-157-1 |
| REACH rekisteröintinumero: 01-2119484627-25-XXXX | |

Luokitus
Asp. Tox. 1 - H304

| | |
|--|-----------------------|
| Reaktiotuote: Bentseenisulfonihapon mono-C20-24(parilliset)-sec-alkyylijohdannaiset para-, kalsium-suolat | 0,5 - < 1 % |
| CAS-nro: — | EY-nro: 947-519-7 |
| REACH rekisteröintinumero: 01-2120765489-36-XXXX | |

Luokitus
Skin Sens. 1B - H317

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)., Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (CAS: 64742-54-7);, 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 Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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. |

NESTE TURBO LXE 10W-30

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 onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---|--|
| Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin 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 kipinäinti. 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

-

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (CAS: 72623-87-1)

NESTE TURBO LXE 10W-30

| | |
|-------------|---|
| DNEL | <p>Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 5,4 mg/m³, (8h), aerosoli</p> <p>Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1,2 mg/m³, (24h), aerosoli</p> <p>Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei mahdollista DNELiä ihoa ärsyttävän vaikutuksen määrittämiseen.</p> <p>Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei tue DNEL:n tarpeellisuutta muille terveysvaikutuksille.</p> |
|-------------|---|

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. |
| Haju | Öljymäinen. |
| Hajukynnys | - |
| pH | - |
| Sulamispiste | < -39°C Jähmepiste |
| Kiehumispiste ja alue | - |
| Leimahduspiste | 224°C Cleveland open cup. |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | - |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | - |
| Höyrynpaine | - |
| Höyryn tiheys | - |
| Suhteellinen tiheys | ~0,871 @ 15°C |
| Liukoisuus | Liukenematon veteen. |
| Jakautumiskerroin | - |
| Itsesyttymislämpötila | - |
| Hajoamislämpötila | - |
| Viskositeetti | ~80 mm ² /s @ 40°C |

NESTE TURBO LXE 10W-30

Räjähäväät 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. Kemiaallinen 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 Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO). Hiilivedyt.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Eläintiedot

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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 Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. 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.

NESTE TURBO LXE 10W-30

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD 401)

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani (OECD 402)

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ > 5,58 mg/l, Hengitettynä, Rotta (OECD 403)

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 15000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

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

Aineosien ekologiset tiedot

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, Pimephales promelas
NOEL, 96 tuntia: ≥ 100 mg/l,
WAF (OECD 203)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EL₅₀, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
NOEL, 48 - 96 tuntia: ≥ 10000 mg/l,
LL₅₀, 24 - 96 tuntia: > 10000 mg/l,
WAF (OECD 202)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit NOEL, 72 tuntia: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
WAF (OECD 201)

NESTE TURBO LXE 10W-30

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit NOEL, 10 minuuttia: > 1,93 mg/l, Mikro-organismit (jätevesiliete) (DIN 38412, DIN38409)

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOELR, 14 päivää: >= 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet NOEL, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF (OECD 211)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l,

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet EL₅₀, 48 tuntia: > 10000 mg/l,

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EL₅₀, 72 tuntia: > 100 mg/l,

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOEC, : 10 mg/l,

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet NOEC, : 10 mg/l,

Reaktiotuote: Bentseenisulfonihapon mono-C20-24(parilliset)-sec-alkyylijohdannaiset para-, kalsium-suolat

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet EC₅₀, 48 tuntia: >1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 96 tuntia: >1000 mg/l,

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Biohajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen

Pysyvyys ja hajoavuus 2 - 4 %, 28d

Reaktiotuote: Bentseenisulfonihapon mono-C20-24(parilliset)-sec-alkyylijohdannaiset para-, kalsium-suolat

Biohajoavuus 8%, 28d (OECD 301D)

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

NESTE TURBO LXE 10W-30

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 jätemääräysten 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

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

NESTE TURBO LXE 10W-30

EU-lainsäädäntö

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

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Valmistajan ktt. 4.2.2019

Version kommentit

Tarkistettu luokitus. Tarkistettu formulaatio. HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.

Viimeinen muutospäivä

9.4.2019

Edellinen päivämäärä

16.4.2018

KTT numero

5316

Täydelliset vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

EUH208 Sisältää Reaktiotuote: Bentseenisulfonihapon mono-C20-24(parilliset)-sec-alkyylijohdannaiset para-, kalsium-suolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.