



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 150 EP

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Kauppanimi | NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 150 EP |
| Tuotenumero | ID 18867 |
| Sisäinen tunniste | 3502 |

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

| | |
|--------------------|-----------------|
| Tunnistetut käytöt | Vaihteistoöljy. |
|--------------------|-----------------|

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. Häät puhelinnumero

| | |
|--------------------------------|--|
| Kansallinen häät puhelinnumero | 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 | Aquatic Chronic 3 - H412 |

2.2. Merkinnät

| | |
|-----------------|---|
| Vaaralausekkeet | EUH208 Sisältää Amiinit, C12-14-tert-alkyyli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvalausekkeet | P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. |

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 150 EP

C16-18- (jopa numeroidut, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät) alkyliamiinit 0,025 - < 0,1 %

CAS-nro: 1213789-63-9

EY-nro: 627-034-4

REACH rekisteröintinumero: 01-2119473797-19-XXXX

M-kerroin (akuutti) = 10

M-kerroin (krooninen) = 10

Luokitus

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

STOT SE 3 - H335

STOT RE 2 - H373

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Amiinit, C12-14-tert-alkyyli**0,1 < 0,25 %**

CAS-nro: 68955-53-3

EY-nro: 273-279-1

REACH rekisteröintinumero: 01-2119456798-18-XXXX

M-kerroin (akuutti) = 1

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

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

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. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.

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.

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 150 EP

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 (CO₂). 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, suojavausteet 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, 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 merkittyyin, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyin 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 muuttajat

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 150 EP

HTP-arvot

-

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|---|--|
| Tekniset torjuntatoimenpiteet | Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä sumun muodostuminen. Hanki silmähuhteluasema ja hätäsuihku. |
| Silmien/kasvojen suojaus | Tiukasti istuvat suojalasit. |
| Käsiensuojaus | Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Butyylikumi. |
| Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät | 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 | < -21°C Jähmepiste |
| Kiehumispiste ja alue | - |
| Leimahduspiste | 231°C Cleveland open cup. |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | - |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | - |
| Höyrynpaine | - |
| Höyryn tiheys | - |
| Suhteellinen tiheys | 0,876 @ 15°C |
| Liukoisuus | Liukenematon veteen. |
| Jakautumiskerroin | - |
| Itsesyttymislämpötila | - |
| Hajoamislämpötila | - |
| Viskositeetti | ~ 150 mm ² /s @ 40°C |
| Räjähättävät ominaisuudet | - |
| Hapettavat ominaisuudet | - |

9.2. Muut tiedot

| | |
|--------------------|--------------|
| Muut tiedot | Ei tunnettu. |
|--------------------|--------------|

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 150 EP

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 Ei tunnettu.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettavat aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) > 2000 mg/kg, , Laskentamenetelmä.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) > 20 mg/l, 4 tuntia, Höyry Laskentamenetelmä.

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation 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 Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Toimittajan tiedot. Päätätelysääntö (laimennus).

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.

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 150 EP

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosien myrkyllisyystiedot

C16-18- (jopa numeroidut, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät) alkyyliamiinit

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 1689 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD TG 401)
Samankaltaisuus tiedot.

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta (OECD TG 402)
Samankaltaisuus tiedot.

Amiinit, C12-14-tert-alkyyli

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 612 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD TG 401)

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 251 mg/kg, Ihon kautta, Rotta (OECD TG 402)

ATE ihon kautta (mg/kg) 3 000,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ 1,19 mg/l, (4h), Hengitettynä, Rotta (OECD TG 403)

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 5,0

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

C16-18- (jopa numeroidut, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät) alkyyliamiinit

Välitön myrkyllisyys vesielioille

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-kerroin (akuutti) 10

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 0,06 mg/l, Kalat
Samankaltaisuus tiedot.

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 150 EP

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: 0,98 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) (OECD TG 202)
Samankaltaisuus tiedot.

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 0,083 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD TG 201)
Samankaltaisuus tiedot.

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

M-kerroin (krooninen) 10

Amiinit, C12-14-tert-alkyyli

Välitön myrkyllisyys vesielioille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 1,3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) (OECD TG 203)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: 2,5 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit ErC₅₀, 72 tuntia: 0,44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 tuntia: 0,05 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201)

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

M-kerroin (krooninen) 1

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOEC, 96 päivää: 0,078 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) (OECD TG 210)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Biohajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

C16-18- (jopa numeroidut, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät) alkyyliamiinit

Biohajoavuus 66 %, 28 d
Samankaltaisuus tiedot.

Amiinit, C12-14-tert-alkyyli

Biohajoavuus 22 %, 28 d
(OECD TG 301D)

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin -

Aineosien ekologiset tiedot

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 150 EP

C16-18- (jopa numeroidut, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät) alkyyliamiinit

Jakautumiskerroin log Pow: 6 - 8 Arvioitu arvo.

Amiinit, C12-14-tert-alkyyli

Biokertyvyys log Pow 2,9

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

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.

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 150 EP

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). 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

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet ATE = Acute Toxicity Estimate

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet Valmistajan ktt. 11.12.2018

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

Viimeinen muutospäivä 15.1.2019

Edellinen päivämäärä 8.6.2017

KTT numero 5784

Täydelliset vaaralausekkeet H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330 Tappavaa hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208 Sisältää Amiinit, C12-14-tert-alkyyli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.