

NESTE OIL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE AVORA-AEROSOLI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|-------------------|----------------------|
| Kauppanimi | NESTE AVORA-AEROSOLI |
| Tuotenumero | ID 10815 |
| Sisäinen tunniste | 7859 |

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

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Tunnistetut käytöt | Voitelurasva. Aerosoli. |
|--------------------|-------------------------|

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. Häätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

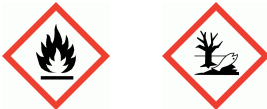
2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Fyysiset vaarat | Aerosol 1 - H222, H229 |
| Terveyshaitat | Ei luokiteltu. |
| Ympäristövaarat | Aquatic Chronic 2 - H411 |

2.2. Merkinnot

Piktogrammi



| | |
|------------|-------|
| Huomiosana | Vaara |
|------------|-------|

| | |
|-----------------|--|
| Vaaralausekkeet | H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
|-----------------|--|

NESTE AVORA-AEROSOLI

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa
P280 Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä, silmien- ja kasvonsuojainta.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| | | |
|--|---------------------------|--|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light | | 25 - < 50 % |
| CAS-nro: 64742-49-0 | EY-nro: 265-151-9 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119475133-43-XXXX |
| Luokitus | | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | |
| butane | | 25 - < 50 % |
| CAS-nro: 106-97-8 | EY-nro: 203-448-7 | |
| Luokitus | | |
| Flam. Gas 1 - H220 | | |
| Press. Gas, Liquefied - H280 | | |
| propane | | 10 - < 25 % |
| CAS-nro: 74-98-6 | EY-nro: 200-827-9 | |
| Luokitus | | |
| Flam. Gas 1 - H220 | | |
| Press. Gas, Liquefied - H280 | | |
| Naphthenic acids, zinc salts | | 1 - < 2,5% |
| CAS-nro: 12001-85-3 | EY-nro: 234-409-2 | |
| M-kerroin (akuutti) = 1 | M-kerroin (krooninen) = 1 | |
| Luokitus | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | |
| 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.

NESTE AVORA-AEROSOLI

| | |
|----------------------|---|
| Nieleminen | Huuho suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |
| Ihokosketus | Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |
| 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 terveystaaroja. |
|-----------------------|---------------------------------------|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Huomioita lääkärille | Hoito oireiden mukaan. |
|-----------------------------|------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|----------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla tai jauheella. |
| Epäsopivat sammutusaineet | Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|------------------------------------|--|
| Erityisvaarat | Räjähdyksivaarallinen kuumennettaessa. |
| Haitalliset palamistuotteet | Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita. |

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. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinänti. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---|--|
| Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | Vältä päästävästä ympäristöön. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). |
|---|--|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|------------------------|---|
| Puhdistusohjeet | Valumat on kerättävä. Kerää ja imeytä vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun palamattomaan materiaaliin. Sijoita jäte merkittyyyn, 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

NESTE AVORA-AEROSOLI

Käytön varotoimet Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. 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. Vältettävä aerosoliastioiden altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Varastoi lämpötilassa välillä 5°C ja 30°C.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Ei tunnettu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

butane

Butaani: 800 ppm (8 h), 1900 mg/m³ (8 h), 1000 ppm (15 min), 2400 mg/m³ (15 min), HTP 2014/FIN.

propane

Propani: 800 ppm (8 h), 1500 mg/m³ (8 h), 1100 ppm (15 min), 2000 mg/m³ (15 min), HTP 2014/FIN.

NIOSH REL: TWA 1000 ppm (1800 mg/m³)

OSHA PEL: TWA 1000 ppm (1800 mg/m³)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa.

Silmien/kasvojen suojaus Tiukasti istuvat suojalasit.

Käsiensuojaus Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti.

Muut ihon ja kehon suoja menetelmät Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

Hengityksensuojaus Suodatinsuojain/puolinaamari Hiukkasten suodatin, tyyppi P2. Hiukkasten suodatin, tyyppi P3. Suodatinsuojainta voi käyttää enintään 2 tuntia kerrallaan. Suodatinsuojaimia ei saa käyttää vähähappisissa olosuhteissa (< 19 til.-%). Suodatin on vaihdettava riittävän usein. Hengityksensuojaimet standardien EN 140 ja EN 141 mukaiset.

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 Rasva. Aerosoli.

Väri Tummanruskea.

Haju Tunnusomainen.

Hajukynnys -

pH -

Sulamispiste -

NESTE AVORA-AEROSOLI

| | |
|--|--|
| Kiehumispiste ja alue | - 42°C (ponneaine) |
| Leimahduspiste | - 104°C (ponneaine) |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | - |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Ylempi syttymis-/räjähdysraja: ~ 6 %; Alempi syttymis-/räjähdysraja: ~ 1 % |
| Höyrynpaine | < 300 kPa @ 50°C |
| Höyryn tiheys | - |
| Suhteellinen tiheys | 0,720 - 0,745 @ 15/4°C |
| Liukoisuus | Liukenematon veteen. |
| Jakautumiskerroin | Hiilivedyt: log Kow: > 4 Arvioitu arvo. |
| Itsesyttymislämpötila | 410°C (ponneaine) |
| Hajoamislämpötila | - |
| Viskositeetti | - |
| Räjähättävät 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. Syttyvät/palavat materiaalit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Orgaaniset yhdisteet.

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.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

NESTE AVORA-AEROSOLI

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Biohajoavuus Tietoja ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Hiilivedyt: log Kow: > 4 Arvioitu arvo.

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 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

NESTE AVORA-AEROSOLI

Hävitysmenetelmät

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Jäämät ja tyhjät astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) UN 1950, AEROSOLIT, palavat

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka 2.1

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä -

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
MARINE POLLUTANT

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi (D)

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

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.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet Valmistajan ktt. 7.1.2015

Version kommentit Tämä on ensimmäinen julkaisu. (uusi ohjelmisto on otettu käyttöön)

Viimeinen muutospäivä 11.2.2016

Edellinen päivämäärä 1.11.2013

SDS numero 5610

NESTE AVORA-AEROSOLI

| | |
|------------------------------------|--|
| Täydelliset vaaralausekkeet | H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. |
| | H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. |
| | H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| | H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| | H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. |
| | H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| | H315 Ärsyttää ihoa. |
| | H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| | H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| | H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |