

NESTE OIL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE VAIHTEISTO S 100 EP

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Kauppanimi | NESTE VAIHTEISTO S 100 EP |
| Tuotenumero | ID 16286 |
| Sisäinen tunniste | 3479 |

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

| | |
|--------------------|--------------|
| Tunnistetut käytöt | Voiteluaine. |
|--------------------|--------------|

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|------------|--|
| Toimittaja | Neste Markkinointi Oy Keilaranta 21, Espoo, PL 95, 00095 NESTE OIL lubetec@neste.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

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Fyysiset vaarat | Ei luokiteltu. |
| Terveyshaitat | Skin Sens. 1 - H317 |
| Ympäristövaarat | Aquatic Chronic 3 - H412 |

2.2. Merkinnot

Piktogrammi



| | |
|-----------------|--|
| Huomiosana | Varoitus |
| Vaaralausekkeet | H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvausekkeet | P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa P280 Käytä suojakäsineitä. |
| Sisältää | Amines, C12-14-tert-alkyl |

NESTE VAIHTEISTO S 100 EP

2.3. Muut vaarat**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2. Seokset**

| | |
|---|--------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | 0,25 - < 0,5 % |
| CAS-nro: 68988-45-4 | EY-nro: 273-527-9 |

Luokitus

Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Dam. 1 - H318
 Aquatic Chronic 2 - H411

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|--|
| Amines, C12-14-tert-alkyl | 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
 Skin Sens. 1A - H317
 Aquatic Acute 1 - H400
 Aquatic Chronic 1 - H410

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Oleylamine | 0,025 - < 0,1 % |
| CAS-nro: 112-90-3 | EY-nro: 204-015-5 |
| M-kerroin (akuutti) = 10 | M-kerroin (krooninen) = 10 |

Luokitus

Acute Tox. 4 - H302
 Skin Corr. 1B - H314
 STOT SE 3 - H335
 STOT RE 2 - H373
 Asp. Tox. 1 - H304
 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

Huuhto suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

NESTE VAIHTEISTO S 100 EP

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 Tuote sisältää 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.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lähellä maata ja matkustaa pitkiäkin matkoja syttymispaikasta ja leimahtaa.

Haitalliset palamistuotteet Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

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 suojatimet, suojarusteet 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 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

NESTE VAIHTEISTO S 100 EP

Käytön varoitimet 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 varoitimet 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 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 -

Kiehumispiste ja alue > 350°C

Leimahduspiste 200°C

Syttyvyys (kiinteä, kaasu) -

Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja -

Höyrynpaine -

NESTE VAIHTEISTO S 100 EP

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Höyryn tiheys | - |
| Suhteellinen tiheys | 0,851 @ 20°C |
| Liukoisuus | Liukenematon veteen. |
| Jakautumiskerroin | - |
| Itsesyttymislämpötila | - |
| Hajoamislämpötila | - |
| Viskositeetti | 100 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

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|-------------------------|--|
| Myrkylliset vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|-------------------------|--|

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

| | |
|---|---|
| Huomiot (ihon kautta LD ₅₀) | LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta |
|---|---|

Ihosityttövyys/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

NESTE VAIHTEISTO S 100 EP

Ihon herkistyminen Tuote sisältää herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 3600 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 13660 mg/kg, Ihon kautta, Kani (OECD TG 402)

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ (4h) > 0,5 mg/l, Hengitettynä, Rotta (OECD TG 403)

Amines, C12-14-tert-alkyl

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

Oleylamine

NESTE VAIHTEISTO S 100 EP

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 1950 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesieliöille ja jotka saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöön.

Aineosien ekologiset tiedot

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts

| | |
|--|--|
| Akuutti myrkyllisyys - kalat | LC ₅₀ , 96 tuntia: 46 mg/l, Cyprinodon variegatus (OECD TG 203) |
| Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt | EC ₅₀ , 48 tuntia: 5,4 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) (OECD TG 202) |
| Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit | EC ₅₀ , 72 tuntia: 2,1 mg/l, Selenastrum capricornutum (OECD TG 201) |
| Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit | EC ₅₀ , 3 tuntia: > 10000 mg/l, Aktiiviliete (OECD TG 209) |
| Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt | NOEC, 21 päivää: 0,8 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) (OECD TG 211) |

Amines, C12-14-tert-alkyl

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

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

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt 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 vesieliöille

M-kerroin (krooninen) 1

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

Oleylamine

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

NESTE VAIHTEISTO S 100 EP

| | |
|--|--|
| L(E)C₅₀ | 0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1 |
| M-kerroin (akuutti) | 10 |
| Akuutti myrkyllisyys - kalat | LC ₅₀ , 96 tuntia: 0,11 mg/l, Pimephales promelas |
| Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot | EC ₅₀ , 48 tuntia: 0,011 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) |
| Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit | EC ₅₀ , 72 tuntia: 0,083 mg/l, Desmodesmus subspicatus NOEC, 96 tuntia: 0,01 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata |
| <u>Krooninen myrkyllisyys vesielioille</u> | |
| M-kerroin (krooninen) | 10 |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Tietoja ei saatavilla. |
| Biohajoavuus | Tietoja ei saatavilla. |

Aineosien ekologiset tiedot**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts**

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Biohajoavuus | 1,5 %, 28 d (OECD TG 301 B) |
|---------------------|--------------------------------|

Amines, C12-14-tert-alkyl

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

Oleylamine

| | |
|---------------------|------------|
| Biohajoavuus | 44 %, 28 d |
|---------------------|------------|

12.3. Biokertyvyys

| | |
|--------------------------|---|
| Biokertyvyys | Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla. |
| Jakautumiskerroin | - |

Aineosien ekologiset tiedot**Amines, C12-14-tert-alkyl**

| | |
|---------------------|-------------|
| Biokertyvyys | log Pow 2,9 |
|---------------------|-------------|

Oleylamine

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Biokertyvyys | (BCF) > 500 |
| Jakautumiskerroin | log Pow: (Arvioitu), > 4 |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| | |
|-------------------|------------------------|
| Liikkuvuus | Tietoja ei saatavilla. |
|-------------------|------------------------|

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|---|------------------------|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tietoja ei saatavilla. |
|---|------------------------|

NESTE VAIHTEISTO S 100 EP

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.

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 453/2010 20. toukokuuta 2010.
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

NESTE VAIHTEISTO S 100 EP

| | |
|--|--|
| Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet | ATE = Acute Toxicity Estimate |
| Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet | Valmistajan ktt. 4.4.2016 |
| Version kommentit | Tarkistettu formulaatio. Tarkistettu luokitus. Päivitetty, kohdat: 2, 3, 4, 11, 12 |
| Viimeinen muutospäivä | 2.5.2016 |
| Edellinen päivämäärä | 11.6.2015 |
| SDS numero | 4834 |
| Täydelliset vaaralausekkeet | H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. 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. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |