



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE ATF-X

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NESTE ATF-X
Tuotenumero	ID 19117
Sisäinen tunniste	2162
synonyymit; kauppanimi	Edellinen tuotenumero 2930, ID 10719

#### 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, 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	Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	EUH208 Sisältää 1-(tert-dodekyylitio)-propan-2-oli, 1,2-Propaanidioli, 3-amino, N,N,-dikookosalkyyli johdannaiset. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

#### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.
-------------	--

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

## NESTE ATF-X

<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset</b>			<b>90 - ≤ 100 %</b>
CAS-nro: 64742-55-8	EY-nro: 265-158-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119487077-29-XXXX	
<b>Luokitus</b>			
Asp. Tox. 1 - H304			
<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset</b>			<b>1 - &lt; 2,5 %</b>
CAS-nro: 64742-54-7	EY-nro: 265-157-1	REACH rekisteröintinumero: 01-2119484627-25-XXXX	
<b>Luokitus</b>			
Asp. Tox. 1 - H304			
<b>1-(tert-dodekyylitio)-propan-2-oli</b>			<b>0,5 - &lt; 1 %</b>
CAS-nro: 67124-09-8	EY-nro: 266-582-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119953277-30-XXXX	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1		
<b>Luokitus</b>			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
<b>1,2-Propanidioli, 3-amino, N,N,- dikookosalkyyli johdannaiset</b>			<b>0,25 - &lt; 0,5 %</b>
CAS-nro: —	EY-nro: 482-000-4	REACH rekisteröintinumero: 01-0000020142-86-XXXX	
<b>Luokitus</b>			
Skin Sens. 1B - H317			
Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>2,2'-(C16-18 (parillinen, C18 tyydyttymätön) alkyyl- imino) dietanoli</b>			<b>0,025 - &lt; 0,1 %</b>
CAS-nro: 1218787-32-6	EY-nro: 620-540-6		
M-kerroin (akuutti) = 10			
<b>Luokitus</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Corr. 1C - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 2 - H411			

## NESTE ATF-X

<b>2-(2-heptadek-8-enyyli-2-imidatsolin-1-yyli)etanoli</b>		<b>0,025 - &lt; 0,1 %</b>
CAS-nro: 95-38-5	EY-nro: 202-414-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119777867-13-XXXX
M-kerroin (akuutti) = 10	M-kerroin (krooninen) = 1	

**Luokitus**

Acute Tox. 4 - H302  
 Skin Corr. 1C - H314  
 Eye Dam. 1 - H318  
 STOT RE 2 - H373  
 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**

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

<b>Yleistä tietoa</b>	Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
-----------------------	---

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

<b>Huomioita lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	------------------------

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet**

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.
<b>Epäsopivat sammutusaineet</b>	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

<b>Erityisvaarat</b>	Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Hiilivedyt.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

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

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa**

## NESTE ATF-X

**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

**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 kipinäntointi. 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

-

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiniset

Öljysumu: 5 mg/m<sup>3</sup> (8h) HTP 2018/FIN.

#### 2-(2-heptadek-8-enyyli-2-imidatsolin-1-yyli)etanoli (CAS: 95-38-5)

<b>DNEL</b>	Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0,46 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 14 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0,06 mg/kg
	Työntekijät - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 2 mg/kg
<b>PNEC</b>	Jätevedenpuhdistuslaitos; 0,27 mg/l
	Sedimentti (Makea vesi); 0,378 mg/kg
	Sedimentti (Merivesi); 0,0376 mg/kg
	Maaperä; 0,075 mg/kg

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

## NESTE ATF-X

<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Hanki silmähuuhdeluasema ja hätäsuihku.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Tiukasti istuvat suojalasit.
<b>Käsiensuojaus</b>	Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Butyylikumi.
<b>Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät</b>	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei erityisiä suosituksia.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	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

<b>Ulkomuoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Punainen.
<b>Haju</b>	Öljymäinen.
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamispiste</b>	< -42°C Jähmepiste
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	-
<b>Leimahduspiste</b>	214°C Cleveland open cup.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	-
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryn tiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	~ 0,857 @ 15,6°C
<b>Liukoisuus</b>	Liukenematon veteen.
<b>Jakautumiskerroin</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	Kinemaattinen viskositeetti ~ 34 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
<b>Räjähdyttävät ominaisuudet</b>	-
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	-

#### 9.2. Muut tiedot

<b>Muut tiedot</b>	Ei tunnettu.
--------------------	--------------

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

## NESTE ATF-X

**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. Vahvoja mineraalihappoja.

### 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.

### Ihosityövyttävyys/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. Saattaa ärsyttää silmiä. Toimittajan tiedot. Päättelessä (laimennus).

### 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.

**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.

## NESTE ATF-X

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 15000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

#### 1-(tert-dodekyylitio)-propan-2-oli

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

#### 2,2'-(C16-18 (parillinen, C18 tyydyttymätön) alkyli-imino) dietanoli

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 1200 mg/kg, Suun kautta, Rotta, Naaras (OECD TG 425)

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

#### 2-(2-heptadek-8-enyyli-2-imidatsolin-1-yyli)etanoli

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> ~ 1265 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

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 100 mg/l,

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

## NESTE ATF-X

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

### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

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

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOEC, : 10 mg/l,

### 1-(tert-dodekyylitio)-propan-2-oli

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-kerroin (akuutti)** 1

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 0,75 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) (OECD TG 203)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EL50, 48 tuntia: 0,58 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EL50, 96 tuntia: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus WAF

### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

**M-kerroin (krooninen)** 1

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOEL, 21 päivää: 0,32 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) (OECD TG 211)

### 2,2'-(C16-18 (parillinen, C18 tyydyttymätön) alkyyl-imino) dietanoli

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**M-kerroin (akuutti)** 10

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 0,1 mg/l, Brachydanio rerio (Seeparakala) (OECD TG 203)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 0,043 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) (OECD TG 202)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 0,0867 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201)  
NOEC, 72 tuntia: 0,0156 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 21 päivää: 0,0463 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) (OECD TG 211)

### 2-(2-heptadek-8-enyyli-2-imidatsolin-1-yyli)etanoli

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1



## NESTE ATF-X

M-kerroin (akuutti)	10
Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 0,3 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala) (OECD TG 203)
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: 0,163 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) (OECD TG 202)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC <sub>50</sub> , 72 tuntia: 0,03 mg/l, Desmodium subspicatus (OECD TG 201)
<u>Krooninen myrkyllisyys vesielioille</u>	
M-kerroin (krooninen)	1

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Biohajoavuus Tietoja ei saatavilla.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 1-(tert-dodekyylitio)-propan-2-oli

Biohajoavuus 5 %, 28 d (OECD TG 301F)

#### 2,2'-(C16-18 (parillinen, C18 tyydyttymätön) alkyli-imino) dietanoli

Biohajoavuus 63 %, 28 d (OECD TG 301D)

#### 2-(2-heptadek-8-enyyli-2-imidatsolin-1-yyli)etanoli

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

### 12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin -

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 1-(tert-dodekyylitio)-propan-2-oli

Jakautumiskerroin log Pow: 4,7 - 6,5

#### 2-(2-heptadek-8-enyyli-2-imidatsolin-1-yyli)etanoli

Jakautumiskerroin log Pow: 8

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

## NESTE ATF-X

### 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. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

### 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 2015/830 28. toukokuuta 2015.  
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

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet** ATE = Acute Toxicity Estimate  
NOEL = No Observed Effect Level  
WAF = Water Accommodated Fraction

## NESTE ATF-X

<b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>	Valmistajan ktt. 4.9.2020
<b>Version kommentit</b>	Tarkistettu formulaatio. HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	24.9.2020
<b>Edellinen päivämäärä</b>	22.5.2018
<b>KTT numero</b>	4937
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. 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. EUH208 Sisältää 1-(tert-dodekyylitio)-propan-2-oli, 1,2-Propaanidioli, 3-amino, N,N,-dikookosalkyylijohdannaiset. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.