



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE ATF-S

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NESTE ATF-S
Tuotenumero	ID 19116
Sisäinen tunniste	2161
synonyymit; kauppanimi	Edellinen tuotenumero 2010, ID 13621.

#### 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. 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 Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat, 1-(tert-dodekyylitio)-propan-2-oli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. H412 Haitallista vesielioille, 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 ATF-S

<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset</b>			<b>10 - &lt; 15 %</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>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset</b>			<b>10 - &lt; 15 %</b>
CAS-nro: 64742-53-6	EY-nro: 265-156-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119480375-34-XXXX	
<b>Luokitus</b>			
Asp. Tox. 1 - H304			
<b>Tiofeeni, tetrahydro-, 1,1- dioksidi, 3-(C9-11-isoalkyloksi) johdannaiset. C10-rikas</b>			<b>1 - &lt; 2,5%</b>
CAS-nro: 398141-87-2	EY-nro: 800-172-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119969520-35-XXXX	
<b>Luokitus</b>			
Aquatic Chronic 2 - H411			
<b>Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat</b>			<b>0,5 - &lt; 1 %</b>
CAS-nro: 61789-86-4	EY-nro: 263-093-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119488992-18-XXXX	
<b>Luokitus</b>			
Skin Sens. 1B - H317			
<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			

## NESTE ATF-S

<b>Etanoli, 2,2'-iminobis-, N-talialkyylijohtannaiset</b>	<b>0,1 - &lt; 0,25 %</b>
CAS-nro: 61791-44-4	EY-nro: 263-177-5
M-kerroin (akuutti) = 10	M-kerroin (krooninen) = 1

**Luokitus**

Met. Corr. 1 - H290  
 Acute Tox. 4 - H302  
 Skin Corr. 1B - H314  
 Eye Dam. 1 - H318  
 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>	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.
<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**

**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**

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Vesisumu, vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.
<b>Epäsopivat sammutusaineet</b>	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

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

<b>Erityisvaarat</b>	Ei tunnettu.
<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). 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, suojaruusteet ja menettelyt hätätilanteissa**

## NESTE ATF-S

**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 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

-

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä sumun muodostuminen. Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku.

**Silmien/kasvojen suojaus** Tiukasti istuvat suojalasit.

**Käsiensuojaus** Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Butyylikumi.

**Muut ihon ja kehon suoja menetelmät** 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

## NESTE ATF-S

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Punainen.
Haju	Öljymäinen.
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamispiste	-
Kiehumispiste ja alue	-
Leimahduspiste	210°C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	-
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryn tiheys	-
Suhteellinen tiheys	~ 0,84 @ 15,6°C
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	33 mm <sup>2</sup> /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

## NESTE ATF-S

**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.

#### 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

**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.

#### Aineosien myrkyllisyystiedot

##### 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

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

###### 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

## NESTE ATF-S

### Tiofeeni, tetrahydro-, 1,1- dioksidi, 3-(C9-11-isoalkyloksi) johdannaiset. C10-rikas

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 10000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 4000 - 8000 mg/kg, Ihon kautta, Kani, Uros

### 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

### Etanoli, 2,2'-iminobis-, N-talialkyyljohdannaiset

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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>, : > 100 mg/l,

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EL<sub>50</sub>, : > 10000 mg/l,

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EL<sub>50</sub>, : > 100 mg/l,

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

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

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

### Tiofeeni, tetrahydro-, 1,1- dioksidi, 3-(C9-11-isoalkyloksi) johdannaiset. C10-rikas

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat , 96 tuntia: 4,2 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 4,6 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

## NESTE ATF-S

<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	LL <sub>50</sub> , 72 tuntia: 3,5 mg/l, Desmodesmus subspicatus WAF
	LL <sub>50</sub> , 72 tuntia: 63 mg/l, Desmodesmus subspicatus WAF

### Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat

#### Välitön myrkyllisyys vesieläille

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LL <sub>50</sub> , 96 tuntia: > 10000 mg/l, Cyprinodon variegatus WAF ( OECD TG 203)
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt</b>	EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: > 1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	NOEC, 72 tuntia: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata WAF

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

#### Välitön myrkyllisyys vesieläille

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M-kerroin (akuutti)</b>	1
<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 0,75 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) (OECD TG 203)
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt</b>	EL <sub>50</sub> , 48 tuntia: 0,58 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EL <sub>50</sub> , 96 tuntia: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus WAF

#### Krooninen myrkyllisyys vesieläille

<b>M-kerroin (krooninen)</b>	1
<b>Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt</b>	NOEL, 21 päivää: 0,32 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) (OECD TG 211)

### Etanoli, 2,2'-iminobis-, N-talialkyylijohdannaiset

#### Välitön myrkyllisyys vesieläille

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.01 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0.1
<b>M-kerroin (akuutti)</b>	10
<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: < 1 mg/l, Kalat
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt</b>	EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: < 1 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EC <sub>50</sub> , 72 tuntia: < 0,01 mg/l, Levät

#### Krooninen myrkyllisyys vesieläille

<b>M-kerroin (krooninen)</b>	1
------------------------------	---

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.



## NESTE ATF-S

**Biohajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Tiofeeni, tetrahydro-, 1,1- dioksidi, 3-(C9-11-isoalkyloksi) johdannaiset. C10-rikas

**Biohajoavuus** 9,6 %, 28 d

#### Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat

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

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

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

#### Etanoli, 2,2'-iminobis-, N-talialkyyljohdannaiset

**Biohajoavuus** 60 %, 28 d (OECD TG 301D)

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** -

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Tiofeeni, tetrahydro-, 1,1- dioksidi, 3-(C9-11-isoalkyloksi) johdannaiset. C10-rikas

**Jakautumiskerroin** log Pow 1,19

#### Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat

**Jakautumiskerroin** log Pow: > 6,65 (OECD TG 107)

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

**Jakautumiskerroin** log Pow: 4,7 - 6,5

### 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 uudelleenikäytä tyhjiä astioita.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## NESTE ATF-S

**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 Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

## 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  
NOEL = No Observed Effect Level  
WAF = Water Accommodated Fraction

**Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet** Valmistajan ktt. 21.12.2018

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

**Viimeinen muutospäivä** 8.1.2019

**Edellinen päivämäärä** 1.9.2017

## NESTE ATF-S

**KTT numero** 5633

**Täydelliset vaaralausekkeet** H290 Voi syövyttää metalleja.  
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.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH208 Sisältää Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat, 1-(tert-dodekyylitio)-propan-2-oli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.