

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Vaihteistoöljy ATF

Artikla-no

34-020, 34-021

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

Käyttötarkoitus

Vaihdeöljy

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Ei

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Vaaralausekkeet

H412

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

2.2 Merkinnät

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, C14-18 alphaolefin epoxide, reaction products with boric acid, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts (Polymer). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus valtuutettu jätteenkeräyspiste.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
baseoil - unspecified	- - - -	≥40 - <60%	-	- - -		-
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu kevyet	64742-71-8 265-176-5 01-2119485040-48 -	≥30 - <50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Tiofeeni-, tetrahydro-, 1,1-dioksidi-, 3- (C9- 11-isoalkyylioksi) johdannaiset, C10- rikas	398141-87-2 800-172-4 01-2119969520-35 -	≥1 - <2,5%	Aquatic Chronic 2	H411 - -		-
1,2-propaanidioli, 3- amino-, N, N-dikoko- alkyylijohdannaiset.	- 482-000-4 01-0000020142-86 -	≥0,25 - <1%	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3	H317, H412 - -		-
1- (tert-dodekyylitio) propan-2-oli	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30	≥0,25 - <1%	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H317, H400, H410 M-acute=1 M-chro=1		-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
	-					
Asetamidi, 2-hydroksi-, N, N-dikokoalkyyli- johdannaiset.	- 471-920-1 01-0000019770- 68 -	≥0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
C14-18 alfa-olefi- niepoksidi, reaktiotuot- teet boorihapon kanssa	- 939-580-3 01-2119976364- 28 -	≥0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Bentseeni, polypropeenijohdan- naiset, sulfonoidut, kalsiumsuolat (poly- meeri)	- - 01-2120040541- 70 -	≥0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
2,2'-(C16-18 (paril- linen, C18- tyydyttymätön) alkyyli- imino) dietanoli	1218787-32-6 620-540-6 - -	≥0,1 - <0,25%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1		-
2- (2-heptadek-8- enyyli-2-imidatsolin-1- yyli) etanoli	95-38-5 202-414-9 01-2119777867- 13 -	≥0,025 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H373, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1		-

Aineen lisätiedot
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.
DMSO extract content < 3%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiavun antajan on suojattava itsensä.

Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

Iho

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

Silmät

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen

El saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahan ja suoliston
Vatsa/sisäelinsairauksia
ärsyttävät vaikutukset
Oksentelu
Keuhkokuume

Silmät

Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.

Nieleminen

Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Myöhemmin lääkärintarkastus keuhkokuumeen ja keuhkoödeeman varalta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytä täyden peiton suojavaatetusta. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
Ensiavun antajan on suojattava itsensä.
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Vaara-alueet tulee rajoittaa ja merkitä käyttämällä tarkoituksenmukaisia varoitus- ja turvallisuusmerkkejä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
välttää Päästö pohjaveteen
Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.
Ei saa saastuttaa vettä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan mekaanisesti talteen.
Imeytettävä öljyä absorboivaan aineeseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet , Katso kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Vältettävä aerosolin muodostumista.
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
Varottava aineen joutumista iholle ja vaatteisiin.
Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. välttää
Kaikki sekoitus- ja valmistusvälineiden metalliosat on maadoitettava.
Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Laitteistossa saattaa muodostua staattinen varaus. Siirrettäessä toiseen astiaan on aina käytettävä maadoitusjohtoa.
Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.
Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
Ei saa tupakoida.

Yleinen hygienia

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Astia on säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Ei saa säilyttää yhdessä räjähdysaineiden, kaasujen, hapettavien kiinteiden aineiden, tuotteiden, jotka muodostavat syttyviä kaasuja joutuessaan kosketukseen veden kanssa, hapettavien tuotteiden, tartuntavaarallisten tuotteiden ja radioaktiivisten tuotteiden kanssa.

Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään syttyvien tuotteiden kanssa.

Ei saa säilyttää yhdessä räjähdysaineiden, hapettimien, orgaanisten peroksidien ja tartuntavaarallisten tuotteiden kanssa.

Ei saa säilyttää yhdessä happojen ja ammoniumsuolojen kanssa.

Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.

Silmien / kasvonsuojain

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Nitriilikumi

480 min

0,4 mm

Viton

480 min

0,7 mm

butyylikumi

120 min

0,7mm

Neopreeni

60 min

0,6 mm

EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

Muu ihon suojaus

Käytä suojavaatteita.

Hengityksensuojaimet

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.

Muut

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.

Henkilökohtaiset suojaimet : Suojakäsineet , Suojalasit , Suojavaatetus

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

punainen

Haju

ei määritetty

Hajukynnys

ei määritetty

Sulamispiste / jäätymispiste

-55 °C

Menetelmä

ASTM D 97-66

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

ei määritetty

Syttyvyys

ei määritetty

Alempi ja ylempi räjähdysraja

ei määritetty

Leimahduspiste

190 °C

Menetelmä

ASTM D 92

Itsesyttymislämpötila

ei määritetty

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

Hajoamislämpötila

ei määritetty

pH

ei määritetty

Kinemaattinen viskositeetti

32,3 mm2/s (40 °C)

Viskositeetti, dynaaminen

ei määritetty

Liukoisuus

ei määritetty

Vesiliukoisuus

< 0,01 g/l (20 °C)

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

ei määritetty

Höyrynpaine

ei määritetty

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

847 kg/m³

Suhteellinen höyryntiheys

ei määritetty

Haihtumisnopeus

ei määritetty

Räjähdysominaisuudet

Ei

Hapettavuus

Ei

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Kemiallinen stabiilisuus

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vältettävä vahvoja happoja ja hapettavia aineita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote ei hajoa mikäli se varastoidaan normaalisti.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot ja hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömäksi myrkylliseksi.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
baseoil - unspecified /	LD50	> 5.000 mg/kg	Oraalinen	4h	rotta	OECD Test Guideline 401
baseoil - unspecified /	LC50	> 5,53 mg/l	Sisäänhengitys	4h	rotta	OECD Test Guideline 403
baseoil - unspecified /	LD50	> 5.000 mg/kg	Ihon kautta	-	kani	OECD Test Guideline 402

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

luokituskriteerit eivät täyty
Lievästi ihoa ärsyttävää
Ohimenevä ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ohimenevä ärsytys
luokituskriteerit eivät täyty

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Altistusreitit ; Sisäänhengitys
Ei tunnettuja vaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

luokituskriteerit eivät täyty

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

luokituskriteerit eivät täyty

Toistuvan annostelun toksisuus

luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesi-

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
baseoil - unspecified /	NOEL	>= 100 mg/l	96h	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	OECD Test Guideline 203
baseoil - unspecified /	LL50	> 100 mg/l	96h	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	OECD Test Guideline 203
Tiofeeni-, tetrahydro-, 1,1-dioksidi-, 3- (C9-11-isoalkyylioksi) johdannaiset, C10-rikas 398141-87-2 / 800-	LC50	2,4 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
172-4					
Tiofeeni-, tetrahydro-, 1,1-dioksidi-, 3- (C9-11-isoalkyylioksi) johdannaiset, C10-rikas 398141-87-2 / 800-172-4	LC50	3,3 mg/l	96h	Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi)	-
Tiofeeni-, tetrahydro-, 1,1-dioksidi-, 3- (C9-11-isoalkyylioksi) johdannaiset, C10-rikas 398141-87-2 / 800-172-4	NOEC	1 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	-
1- (tert-dodekyyli)liio) propan-2-oli 67124-09-8 / 266-582-5	LC50	> 0,75 mg/l	4d	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	-
1- (tert-dodekyyli)liio) propan-2-oli 67124-09-8 / 266-582-5	NOEC	0,56 mg/l	4d	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	-
C14-18 alfa-olefiiniepoksidi, reakti- otuotteet boori- hapon kanssa / 939-580-3	LC50	> 100 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	-
2,2'-(C16-18 (pari- linen, C18- tyydyttymätön) alkyyli-imino) dietanoli 1218787-32-6 / 620- 540-6	LC50	0,1 mg/l	96h	Brachydanio rerio (seepprakala)	-
2- (2-heptadek-8- enyli-2-imidatsolin- 1-yyli) etanoli 95-38-5 / 202-414-9	LC50	0,3 mg/l	96h	-	-

Välitön myrkyllisyys leville

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Tiofeeni-, tetrahydro-, 1,1-dioksidi-, 3- (C9-11-isoalkyylioksi) johdannaiset, C10-rikas 398141-87-2 / 800-172-4	NOEC	0,313 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	-
1- (tert-dodekyyli)liito propan-2-oli 67124-09-8 / 266-582-5	EC50	> 100 mg/l	4d	Scenedesmus quadricauda (vih-erlevä)	-
1- (tert-dodekyyli)liito propan-2-oli 67124-09-8 / 266-582-5	NOEC	100 mg/l	4d	Scenedesmus quadricauda (vih-erlevä)	-
C14-18 alfa-olefiiniepoksidi, reakti- otuotteet boori- hapon kanssa / 939-580-3	EC50	> 100 mg/l	72h	Selenastrum capri-cornutum	-
2,2 '-(C16-18 (pari- linen, C18- tyydyttymätön) alkyyli-imino) dietanoli 1218787-32-6 / 620- 540-6	EC50	0,0538 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	-
baseoil - unspe- cified /	NOEL	>=100 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Test Guideline 201
Tiofeeni-, tetrahydro-, 1,1-dioksidi-, 3- (C9-11-isoalkyylioksi) johdannaiset, C10-rikas 398141-87-2 / 800-172-4	EC50	63 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
baseoil - unspe-	EL50	> 10.000 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD Test

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
cified /				(vesikirppu)	Guideline 202
baseoil - unspe- cified /	NOEL	>= 1.000 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD Test Guideline 202
baseoil - unspe- cified /	NOEL	10 mg/l	21d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD Test Guideline 211
Tiofeeni-, tetrahy- dro-, 1,1-dioksidi-, 3- (C9-11- isoalkyylioksi) johdannaiset, C10- rikas 398141-87-2 / 800- 172-4	EC50	4,6 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
Tiofeeni-, tetrahy- dro-, 1,1-dioksidi-, 3- (C9-11- isoalkyylioksi) johdannaiset, C10- rikas 398141-87-2 / 800- 172-4	NOEC	0,63 mg/l	72h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
1- (tert-dodekyylitio) propan-2-oli 67124-09-8 / 266- 582-5	EC50	0,58 mg/l	2d	Daphnia magna (vesikirppu)	-
1- (tert-dodekyylitio) propan-2-oli 67124-09-8 / 266- 582-5	NOEC	0,32 mg/l	2d	Daphnia magna (vesikirppu)	-
1- (tert-dodekyylitio) propan-2-oli 67124-09-8 / 266- 582-5	EC50	0,75 mg/l	21d	Daphnia magna (vesikirppu)	-
C14-18 alfa-olefi- niepoksidi, reakti- otuotteet boori- hapon kanssa / 939-580-3	NOEC	> 100 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
C14-18 alfa-olefi- niepoksidi, reakti- otuotteet boori- hapon kanssa / 939-580-3	NOEC	100 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
C14-18 alfa-olefi- niepoksidi, reakti- otuotteet boori- hapon kanssa / 939-580-3	EC50	20 mg/l	21d	Daphnia magna (vesikirppu)	-
C14-18 alfa-olefi- niepoksidi, reakti- otuotteet boori- hapon kanssa / 939-580-3	NOEC	10 mg/l	21d	Daphnia magna (vesikirppu)	-
2,2'-(C16-18 (pari- linen, C18- tyydyttymätön) alkyyli-imino) dietanoli 1218787-32-6 / 620- 540-6	EC50	0,043 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
2,2'-(C16-18 (pari- linen, C18- tyydyttymätön) alkyyli-imino) dietanoli 1218787-32-6 / 620- 540-6	EC10	0,0107 mg/l	21d	Daphnia magna (vesikirppu)	-
2- (2-heptadek-8- enyyl-2-imidatsolin- 1-yyli) etanoli 95-38-5 / 202-414-9	EC50	0,163 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
Tiofeeni-, tetrahydro-, 1,1-diok- sidi-, 3- (C9-11-isoalkyylioksi) johdannaiset, C10-rikas 398141-87-2 / 800-172-4	EC50	10.000 mg/l	2,4h
2,2'-(C16-18 (parillinen, C18- tyydyttymätön) alkyyli-imino) dietanoli 1218787-32-6 / 620-540-6	EC50	167 mg/l	3h
2- (2-heptadek-8-enyyl-2-imid- atsolin-1-yyli) etanoli 95-38-5 / 202-414-9	IC50	26 mg/l	3h

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus/muuntuvuus

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.
Voidaan erottaa mekaanisesti vedenpuhdistuslaitoksessa.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
Tiofeeni-, tetrahydro-, 1,1-dioksidi-, 3- (C9-11-isoalkyylioksi) johdannaiset, C10- rikas 398141-87-2 / 800-172-4	log Pow: 4,1	27,54

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Pakkaus

Tyhjät säiliöt voidaan puhdistuksen jälkeen viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
13 02 08*	muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset**

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet**

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
C&L - Luokitus ja merkinnät
CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
LoW - Jäteluettelo
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
SCBA - Kannettava paineilmalaitte
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vaihteistoöljy ATF

Lause tarkoittaa

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Skin Corr. 1C - Ihosyövyttävyys, kategoria 1C
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
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 Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, C14-18 alphaolefin epoxide, reaction products with boric acid, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts (Polymer). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.