



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Valmisteen tunnusnumero : 908826

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

Aineen ja/tai seoksen : Moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljy.  
käyttötapa

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Alankomaat

Puhelin : +31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen  
CSR-yhteyshenkilöön

SDS-vastaavan : SDS@valvolineglobal.com  
sähköpostiosoite

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

00-800-825-8654

tai soita paikalliseen hätänumeroon ( (09) 471 977)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Pitkäaikainen (krooninen) vaara  
vesiympäristölle, Luokka 3

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaralausekkeet : H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

METHACRYLATE COPOLYMER	Ei sallittu	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Thiophene, tetrahydro-, 1,1- dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	398141-87-2  01-2119969520-35- xxxx	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
DIMETHYLSTEARYLAMINE	124-28-7 204-694-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1  Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys suun kautta: 624 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6  01-2119510877-33- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

		<p>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): <b>10</b></p> <p>M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): <b>1</b></p> <hr/> <p>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti</p> <p>Välitön myrkyllisyys suun kautta: <b>1.200 mg/kg</b></p>	
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	<p>Ei sallittu</p> <p>01-2119974116-35-xxxx</p>	<p><b>Acute Tox. 4; H302</b> <b>Skin Corr. 1B; H314</b> <b>Eye Dam. 1; H318</b> <b>Aquatic Acute 1; H400</b> <b>Aquatic Chronic 1; H410</b></p> <hr/> <p>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): <b>10</b></p>	>= 0,025 - < 0,1
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	<p>95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx</p>	<p><b>Acute Tox. 4; H302</b> <b>Skin Corr. 1C; H314</b> <b>Eye Dam. 1; H318</b> <b>STOT RE 2; H373</b> <b>(Mahan ja suoliston, kateenkorva)</b> <b>Aquatic Acute 1; H400</b> <b>Aquatic Chronic 1; H410</b></p> <hr/> <p>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): <b>10</b></p> <p>M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): <b>1</b></p>	>= 0,025 - < 0,1



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	
		Välitön myrkyllisyys suun kautta: <b>1.265</b> mg/kg	
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		>= 40 - < 50
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX		>= 1 - < 2,5

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hoito oireiden mukaan.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.  
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.



## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.  
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Yleinen työhygieniakäytäntö.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.  
Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.  
Lisätietoja varastostabiileettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,46 mg/m <sup>3</sup>
	Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys			
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	14 mg/m <sup>3</sup>
	Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys			
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,06 mg/kg
	Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys			
	Työntekijät	Ihon kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	2 mg/kg
	Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys			

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
-------------	-----------------	------



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Jätevedenpuhdistamo	0,27 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,376 mg/kg
	Merisedimentti	0,0376 mg/kg
	Maaperä	0,075 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : neopreeni, nitrilikumi

Läpäisy aika :  $\geq 240$  min

Käsineen paksuus :  $\geq 0,35$  mm

Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen

Huomautuksia

: Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisy aika koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Läpäisy aika ja materiaalin lujuutta koskevat tiedot ovat standardiarvoja! Täsmällinen läpäisy aika ja materiaalin lujuus on hankittava suojakäsineen valmistajalta.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojapuku

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste  
Väri : ruskeankellertävä  
Haju : öljymäinen  
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä  
Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä  
Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä  
Syttyvyys : Tietoja ei ole käytettävissä



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	noin 178 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	noin 37 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Menetelmä: ASTM D 445
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	sekoittumaton
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 0,843 g/cm <sup>3</sup> . (15,6 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttyminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

### 10.1 Reaktiivisuus

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

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.  
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : liika kuumuus

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,58 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä  
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.  
Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg  
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

kautta	
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC50 (Rotta): > 5,2 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC50 (Rotta): > 5,58 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): > 10.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Kani, uros): > 4.000 - 8.000 mg/kg Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

### DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): 624 mg/kg Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 624 mg/kg Menetelmä: Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: Huomautuksia: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

### 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta, naaras): 1.200 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 425
----------------------------------	--



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.200 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

### 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 200 - 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 423  
Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin nielaisun jälkeen.

### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): noin 1.265 mg/kg  
Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.265 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 15 g/kg  
Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5 g/kg

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 15 g/kg  
Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5 g/kg

### Ihosoövyttävyyden/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aineosat:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

#### METHACRYLATE COPOLYMER:

Tulos : Ei ärsytä ihoa



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

### HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Arvio	:	Lievä, ohimenevä ärsytys
Tulos	:	Lievä, ohimenevä ärsytys

### DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ihoa syövyttävä

### 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Tulos	:	Syövyttävää 1 - 4 tunnin altistuksen jälkeen
-------	---	--

### 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 404
Tulos	:	Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 404
Tulos	:	Syövyttävää 1 - 4 tunnin altistuksen jälkeen

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Arvio	:	Lievä, ohimenevä ärsytys
Tulos	:	Lievä, ohimenevä ärsytys

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Arvio	:	Lievä, ohimenevä ärsytys
Tulos	:	Lievä, ohimenevä ärsytys

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aineosat:

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Laji	:	Kani
------	---	------



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Laji : Kani  
Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

### METHACRYLATE COPOLYMER:

Tulos : Ärsyttää silmiä.

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Laji : Kani  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

### HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Arvio : Lievä, ohimenevä ärsytys  
Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

### DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Laji : Kani  
Tulos : Syövyttävä

### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Tulos : Syövyttävä

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



**Aineosat:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Koetyyppi	:	Buehler Test
Laji	:	Marsut
Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Laji	:	Marsut
Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**

Koetyyppi	:	Buehler Test
Laji	:	Marsut
Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Laji	:	Marsut
Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Ames-testi Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny Tulos: negatiivinen
------------------------	---	--

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:**

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro Testijärjestelmä: Ihmisen imusolut Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny Menetelmä: OECD:n testiohje 473 Tulos: negatiivinen
------------------------	---	---



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

Testijärjestelmä: **Salmonella typhimurium**  
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: **aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny**  
Menetelmä: **Mutageenisuus (Salmonella typhimurium - käänteinen mutaatio koe)**  
Tulos: **negatiivinen**

### DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: **Ames-testi**  
Testijärjestelmä: **Salmonella typhimurium**  
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: **aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny**  
Tulos: **negatiivinen**

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aineosat:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : **Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3% (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)**

#### HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : **Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3% (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)**

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : **Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3% (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)**

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : **Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3% (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)**

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aineosat:

#### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: **Rotta**  
Kanta: **Sprague-Dawley**



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

Altistustapa: **Suun kautta**  
Kehitysmyrkyllisyys: **NOEL Mating/Fertility: >= 600**  
Menetelmä: **OECD TG 421**  
Tulos: **Ei havaittu vaikutuksia hedelmällisyyteen eikä varhaisalkion kehitykseen.**

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Aineosat:**

#### **OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Altistumisreitit : **Nieleminen**  
Kohde-elimet : **Mahan ja suoliston, kateenkorva**  
Arvio : **Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.**

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Aineosat:**

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

**Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.**

#### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

**Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.**

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**

**Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.**

**Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.**

#### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

**Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.**

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

**Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.**



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

##### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

#### Lisätietoja

##### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

##### Tuote:

#### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Haitallista vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Aineosat:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Myrkyllisyys kalalle : **LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l**  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: **staattinen testi**  
Tutkittu aine: **WAF**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 203**  
Huomautuksia: **Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla**

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : **EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l**  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: **staattinen testi**  
Tutkittu aine: **WAF**



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

	Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 202</b>
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (vihervä)):</b> <b>&gt;= 100 mg/l</b> Päätepiste: <b>Kasvun estäminen</b> Altistumisaika: <b>72 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 201</b>
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: <b>NOELR: &gt;= 1.000 mg/l</b> Altistumisaika: <b>14 d</b> Laji: <b>Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Altistumisaika: <b>21 d</b> Laji: <b>Daphnia (Vesikirppu)</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 211</b>

### Ekotoksikologinen arviointi

Väitön myrkyllisyys vesieliöille	: <b>Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.</b>
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	: <b>Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.</b>

### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Myrkyllisyys kalalle	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)):</b> <b>&gt; 1.000 mg/l</b> Altistumisaika: <b>96 h</b> Koetyyppi: <b>semistaattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: <b>EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)):</b> <b>&gt; 1.000 mg/l</b> Altistumisaika: <b>48 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 202</b>
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: <b>EL50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)):</b> <b>&gt; 1.000 mg/l</b> Päätepiste: <b>Kasvun estäminen</b> Altistumisaika: <b>72 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 201</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja	: <b>NOELR: 125 mg/l</b>



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys)

Altistumisaika: 21 d  
Laji: **Daphnia magna (vesikirppu)**  
Koetyyppi: **semistaattinen testi**  
Tutkittu aine: **WAF**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 211**

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys  
vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys  
vesieliöille

: **Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.**

: **Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.**

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Myrkyllisyys kalalle

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille

Myrkyllisyys kalalle  
(Krooninen myrkyllisyys)

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys)

: **LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l**  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: **staattinen testi**  
Tutkittu aine: **WAF**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 203**  
Huomautuksia: **Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla**

: **EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l**  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: **staattinen testi**  
Tutkittu aine: **WAF**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 202**

: **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (viherveivä)): >= 100 mg/l**  
Päätepiste: **Kasvun estäminen**  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: **staattinen testi**  
Tutkittu aine: **WAF**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 201**

: **NOELR: Laskettu >= 1.000 mg/l**  
Altistumisaika: 14 d  
Laji: **Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)**

: **NOEL: 10 mg/l**  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: **Daphnia (Vesikirppu)**  
Tutkittu aine: **WAF**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 211**



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

**Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.  
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

**Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.  
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:**

Myrkyllisyys kalalle : (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 4,2 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 4,6 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Myrkyllisyys leville/vesikasveille : LL50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 3,5 mg/l  
Päätepiste: Biomassa  
Altistumisaika: 72 h  
Tutkittu aine: WAF  
LL50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 63 mg/l  
Päätepiste: Kasvun estäminen  
Altistumisaika: 72 h  
Tutkittu aine: WAF

**Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 2; Myrkyllistä vesieliöille.  
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 2; Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**DIMETHYLSTEARYLAMINE:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,18 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,51 mg/l



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

muille veden selkärangattomille	Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,00517 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 201  ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,00141 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 201
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	: 1
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 0,036 mg/l Päätepiste: Lisääntymiskoe Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia (Vesikirppu) Koetyyppi: semistaattinen testi Menetelmä: OECD TG 211 Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	: 1

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	: Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1; Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	: Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1; Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 0,1 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: semistaattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,043 mg/l Altistumisaika: 48 h



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

selkärangattomille	Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 202</b>
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,0867 mg/l</b> Päätepiste: <b>Kasvun estäminen</b> Altistumisaika: <b>72 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 201</b>  <b>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,0156 mg/l</b> Altistumisaika: <b>72 h</b>
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	: <b>10</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: <b>EC50: 0,0463 mg/l</b> Altistumisaika: <b>21 d</b> Laji: <b>Daphnia magna (vesikirppu)</b> Koetyyppi: <b>semistaattinen testi</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 211</b>
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	: <b>1</b>

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	: <b>Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1; Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</b>
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	: <b>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 2; Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</b>

### 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Myrkyllisyys kalalle	: <b>LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 2,14 mg/l</b> Altistumisaika: <b>96 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 203</b>
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,0827 mg/l</b> Päätepiste: <b>Kasvun estäminen</b> Altistumisaika: <b>72 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 201</b>



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 10

**Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1; Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1; Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 0,3 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,163 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: semistaattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,03 mg/l  
Päätepiste: Kasvun estäminen  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 10

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 1

**Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1; Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1; Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

#### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Myrkyllisyys kalalle	:	LL50 (Kala): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EL50 (Selkärangattomat vesieläimet): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EL50 (Levät): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 10 mg/l Laji: Kala
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 10 mg/l Laji: Selkärangattomat vesieläimet

#### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Aineosat:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Vaikkeasti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 2 - 4 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B
----------------------	---	--

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Luonnostaan biohajoava.
----------------------	---	--------------------------------

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikeasti biologisesti hajoava.**  
Biologinen hajoaminen: **2 - 4 %**  
Altistumisaika: **28 d**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 301 B**

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikeasti biologisesti hajoava.**  
Biologinen hajoaminen: **9,6 %**  
Altistumisaika: **28 d**

### DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Helposti biologisesti hajoava.**  
Biologinen hajoaminen: **68 %**  
Altistumisaika: **28 d**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 301D**

### 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Biologinen hajoavuus : Rokote: **aktivoitu liete**  
Pitoisuus: **2,7 mg/l**  
Tulos: **Helposti biologisesti hajoava.**  
Biologinen hajoaminen: **63 %**  
Liittyy kohteeseen: **Kemiallinen hapenkulutus**  
Altistumisaika: **28 d**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 301D**

### 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Biologinen hajoavuus : Rokote: **aktivoitu liete**  
Tulos: **Helposti biologisesti hajoava.**  
Biologinen hajoaminen: **68 %**  
Altistumisaika: **28 d**

### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikeasti biologisesti hajoava.**  
Biologinen hajoaminen: **1 %**  
Altistumisaika: **28 d**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 301 B**

## 12.3 Biokertyvyys

### Aineosat:

### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: > 6,5

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 1,19

### DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: Laskettu 5,1

### 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: -0,34 (25 °C)

### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 8

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: Odotettavissa > 7

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

---

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

EWC-koodi : Jätekoodi on määritettävä käyttäjän ja jätehuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa.  
Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:  
13 02 05, mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

---

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA\_P : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA\_P : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA\_P : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote



#### 14.4 Pakkausryhmä

<b>ADR</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>RID</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>IMDG</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>IATA (Rahti)</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>IATA_P (Matkustaja)</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

---

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)	:	Ei määritettävissä
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	:	Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. Ei määritettävissä

#### Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

suojaamisessa.

### Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	:	Ei luettelon mukainen
TSCA	:	Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa
AIIC	:	Ei luettelon mukainen
DSL	:	Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
ENCS	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
NZloC	:	Ei luettelon mukainen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Varasto

AIIC (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZloC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TECI (Thaimaa), TSCA (USA)

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

H302	:	Haitallista nieltynä.
H304	:	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	:	Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Muiden lyhenteiden koko teksti



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Skin Corr.	:	Ihosityövyttävyyss
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitallisekiksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhihoiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Sisäiset tiedot : 000000277163

### Seoksen luokitus:

Aquatic Chronic 3

H412

### Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 10.11.2023

Päiväys: 05/06/2025

---

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI