



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,  
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti  
Valvoline™ TDL 75W90 vaihteistoöljyä

Versio: 8.0

Muutettu viimeksi: 13.05.2025

Päiväys: 12/06/2025

---

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Valvoline™ TDL 75W90  
vaihteistoöljyä

Valmisteen tunnuskoodi : 908799

### 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 Häätäpuhelinnumero

00-800-825-8654

tai soita paikalliseen hätänumeroon ( (09) 471 977)

---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Vaaraton aine tai seos.



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,  
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti  
Valvoline™ TDL 75W90 vaihteistoöljyä

Versio: 8.0

Muutettu viimeksi: 13.05.2025

Päiväys: 12/06/2025

## 2.2 Merkinntät

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

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita.

### Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## 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)
Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1500-183-1 01-2119486452-34- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 60
Mineral Oil - mixture	Ei sallittu  01-2119484627-25- xxxx, 01-2119471299- 27-xxxx, 01- 2119487077-29-xxxx, 01-2119480132-48-	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10

Olefinsulfidi	xxxx 68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43- xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412  spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1B; H317 >= 46 %	>= 2,5 - < 5
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Ei sallittu 931-384-6 01-2119493620-38- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411  spesifinen pitoisuusraja 2; H319 > 50 - 100 % Skin Sens. 1B; H317 > 9,39 %	>= 1 - < 2,5
O,O,O-Trifenyyli tiofosfaatti	597-82-0 209-909-9 01-2119979545-21- xxxx	Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 0,5
magnesium metaborate	13703-82-7 237-235-5 01-2120769073-53	Skin Sens. 1B; H317  spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1B; H317 > 15 %	>= 0,1 - < 0,5

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
 Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.  
 Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
 Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,  
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti  
Valvoline™ TDL 75W90 vaihteistoöljyä

Versio: 8.0

Muutettu viimeksi: 13.05.2025

Päiväys: 12/06/2025

- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Oksennuttettava välittömästi sekä otettava yhteys lääkäriin.  
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.  
Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

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

- Oireet : Allergisen reaktion aiheuttamat oireet voivat ilmetä välittömästi tai viivästyneesti useita tunteja altistumisen jälkeen.
- Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

#### 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 pääsy viemäreihin tai vesistöihin on estettävä.
- Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erietyiset palomiesten suojaruuvit : 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 suojaruuvit : Käytettävä henkilökohtaista suojaruuvitusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.  
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).  
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 : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.  
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.  
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,  
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti  
Valvoline™ TDL 75W90 vaihteistoöljyä

Versio: 8.0

Muutettu viimeksi: 13.05.2025

Päiväys: 12/06/2025

- Palo- ja räjähdysuojaus : Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään.  
Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Noudatettava etiketin ohjeita. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Lisätietoja varastostabiileettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

## 7.3 Eriyinen loppukäyttö

- Eriyiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
magnesium metaborate	13703-82-7	HTP-arvot 8h	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Boori)	FI OEL

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmien tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit
- Käsiensuojaus  
Materiaali : neopreeni, nitrilikumi  
Läpäisy aika : >= 240 min  
Käsineen paksuus : >= 0,35 mm  
Ohjeet : 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



	<p>esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Läpäisyäikää ja materiaalin lujuutta koskevat tiedot ovat standardiarvoja! Täsmällinen läpäisy aika ja materiaalin lujuus on hankittava suojakäsineen valmistajalta. Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.</p>
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	: Läpäisemätön vaatetus Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
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
Juoksevuuspiste	: < -48 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	: Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: 196 °C Menetelmä: Cleveland, avokuppi
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: Ei määritettävissä



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,  
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti  
Valvoline™ TDL 75W90 vaihteistoöljyä

Versio: 8.0

Muutettu viimeksi: 13.05.2025

Päiväys: 12/06/2025

Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: noin 101 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n- oktanolii/vesi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: noin 0,865 g/cm <sup>3</sup> . (15 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	: Ei määritettävissä

## 9.2 Muut tiedot

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

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 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 : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,  
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti  
Valvoline™ TDL 75W90 vaihteistoöljyä

Versio: 8.0

Muutettu viimeksi: 13.05.2025

Päiväys: 12/06/2025

käytetään ohjeiden mukaisesti.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunnetta.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunnetta.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
kautta Menetelmä: Laskentamenetelmä

##### Aineosat:

##### Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
kautta  
Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): > 5,2 mg/l  
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä  
hengitettynä  
Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg  
kautta Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon  
kautta

##### Olefinsulfidi:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun  
kautta  
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.  
Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

kautta Menetelmä: **OECD:n testiohje 402**  
Arvio: **Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta**  
Huomautuksia: **Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Välitön myrkyllisyys suun : **LD50 (Rotta): noin 2.000 mg/kg**  
kautta Menetelmä: **OECD:n testiohje 401**  
Arvio: **Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin nielaisun jälkeen.**

#### **O,O,O-Trifenylyli tiosfosfaatti:**

Välitön myrkyllisyys suun : **LD50 (Rotta): > 10.000 mg/kg**  
kautta  
Välitön myrkyllisyys ihon : **LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg**  
kautta Arvio: **Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta**  
Huomautuksia: **Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

#### **Ihosityövyyttävyys/ihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Tuote:**

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

#### **Aineosat:**

##### **Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Laji : **Kani**  
Tulos : **Ei ärsytä ihoa**

##### **Olefinsulfidi:**

Tulos : **Ärsyttää ihoa lievästi**

##### **O,O,O-Trifenylyli tiosfosfaatti:**

Laji : **Kani**  
Tulos : **Lievä, ohimenevä ärsytys**

#### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Tuote:**

Huomautuksia : Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

**Aineosat:**

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Laji	:	Kani
Tulos	:	Lievä, ohimenevä ärsytys

**Olefinsulfidi:**

Tulos	:	Lievä, ohimenevä ärsytys
-------	---	--------------------------

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Tulos	:	Silmien ärsytys
-------	---	-----------------

**O,O,O-Trifenyylti ofosfaatti:**

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Herkistyminen hengitysteitse**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Tuote:**

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

**Aineosat:**

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

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

**Olefinsulfidi:**

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Laji	:	Marsut
Arvio	:	Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Arvio : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

**O,O,O-Trifenyli tiofosfaatti:**

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Laji : Marsut  
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.  
Menetelmä : Direktiivin 67/548/ETY, V, B.6.  
Huomautuksia : Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

**magnesium metaborate:**

Arvio : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aineosat:**

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

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

**Olefinsulfidi:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: in vitro -analyysi (pullossa)  
Tulos: Joissakin in vitro -kokeissa saatiin positiivisia tuloksia.  
Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mikrotumatesti  
Laji: Hiiri  
Solutyyppi: Luuydin  
Menetelmä: OECD:n testiohje 474  
Tulos: negatiivinen

**O,O,O-Trifenyli tiofosfaatti:**

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



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,  
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti  
Valvoline™ TDL 75W90 vaihteistoöljyä

Versio: 8.0

Muutettu viimeksi: 13.05.2025

Päiväys: 12/06/2025

Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

#### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aineosat:**

##### **Mineral Oil - mixture:**

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

#### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aineosat:**

##### **O,O,O-Trifenylyli tiofosfaatti:**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoiminnoille ja hedelmällisyydelle ja/tai kehitykselle eläinkokeiden perusteella.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aineosat:**

##### **Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

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

##### **Mineral Oil - mixture:**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## **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**

**Aineosat:**

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Myrkyllisyys kalalle	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): &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)): &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)): &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 muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: <b>NOELR: 125 mg/l</b> Altistumisaika: <b>21 d</b> Laji: <b>Daphnia magna (vesikirppu)</b> Koetyyppi: <b>semistaattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 211</b>

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Myrkyllisyys kalalle	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): noin 24 mg/l</b> Altistumisaika: <b>96 h</b>
----------------------	--

		Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 203</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	<b>EL50 (Daphnia magna (vesikirppu))</b> : noin 91,4 mg/l 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>ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä))</b> : 15 mg/l Päätepiste: <b>Kasvun estäminen</b> Altistumisaika: <b>96 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 201</b>
		<b>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä))</b> : 3,3 mg/l Päätepiste: <b>Kasvun estäminen</b> Altistumisaika: <b>96 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 201</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	<b>NOEC</b> : 0,12 mg/l Päätepiste: <b>Lisääntymiskoe</b> Altistumisaika: <b>21 d</b> Laji: <b>Daphnia magna (vesikirppu)</b> Koetyyppi: <b>semistaattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 211</b>

#### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	<b>Myrkyllistä vesieliöille.</b>
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	<b>Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</b>

#### O,O,O-Trifenyylti ofosfaatti:

Myrkyllisyys kalalle	:	<b>LC50 (Danio rerio (seeprakala))</b> : > 100 mg/l Altistumisaika: <b>96 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 203</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	<b>EC50 (Daphnia magna (vesikirppu))</b> : > 100 mg/l Altistumisaika: <b>48 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 202</b>
Myrkyllisyys	:	<b>EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä))</b> : > 100 mg/l

leville/vesikasveille Päätepiste: **Kasvun estäminen**  
Altistumisaika: **72 h**  
Koetyyppi: **staattinen testi**  
Tutkittu aine: **WAF**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 201**

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Aineosat:

#### **Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Luonnostaan biohajoava.**

#### **Olefinsulfidi:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikeasti biologisesti hajoava.**  
Biologinen hajoaminen: **13 %**  
Altistumisaika: **28 d**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 301 B**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikeasti biologisesti hajoava.**  
Biologinen hajoaminen: **7,4 %**  
Altistumisaika: **28 d**  
Menetelmä: **Modifioitu Sturm-testi**

#### **O,O,O-Trifenyylti ofosfaatti:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikeasti biologisesti hajoava.**  
Biologinen hajoaminen: **18 %**  
Altistumisaika: **28 d**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 301 B**  
  
Biologinen hajoaminen: **59,9 - 66,8 %**  
Altistumisaika: **28 d**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 302C**

## 12.3 Biokertyvyys

### Aineosat:

#### **Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

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

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:



Jakautumiskerroin: n-  
oktanolivesi : Huomautuksia: **Tietoja ei ole käytettävissä**

**O,O,O-Trifenyylitiiofosfaatti:**

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): **2.551**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanolivesi : log Pow: **5,0**

**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 : Tietoja ei ole käytettävissä

**Lämmitysvaikutuksella**

**YK:n ilmastonsuojelun puitesopimuksen (UNFCCC) hallitustenvälisen ilmastomuutospaneelin (IPCC) arviointiraportti**

**Aineosat:**

**oktametyylisyklotetrasiloksaani [D4]:**

20 vuoden globaali lämmityspotentiaali: **2,66**  
100 vuoden globaali lämmityspotentiaali: **0,739**  
500 vuoden globaali lämmityspotentiaali: **0,211**  
Elinaika ilmakehässä: **0,027 v**  
Radiatiivinen teho: **0,12 Wm<sup>2</sup>ppb**  
Lisätietoja: **Muut yhdisteet**

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	:	Jätettä ei saa päästää viemäriin. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.
Likaantunut pakkaus	:	Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Hävitetävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
EWC-koodi	:	Jätekoodi on määritettävä käyttäjän ja jätehuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa. Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia: 13 02 06, synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

<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_P</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

<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_P</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

<b>ADR</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>RID</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
<b>IMDG</b>	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA\_P** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.4 Pakkausryhmä

**ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**RID** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA (Rahti)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA\_P (Matkustaja)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.6 Erityiset varoimet 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 - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 2024/590 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 suuronnottomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. Ei määritettävissä



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,  
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti  
Valvoline™ TDL 75W90 vaihteistoöljyä

Versio: 8.0

Muutettu viimeksi: 13.05.2025

Päiväys: 12/06/2025

**Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:**

TCSI	:	Ei luettelon mukainen
TSCA	:	Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.
AIIC	:	Ei luettelon mukainen
ENCS	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Ei luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei 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.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361	:	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H411	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Repr.	:	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,  
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti  
Valvoline™ TDL 75W90 vaihteistoöljyä

Versio: 8.0

Muutettu viimeksi: 13.05.2025

Päiväys: 12/06/2025

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; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (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 inhiboiva 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 - Itsekihtyvän 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 : R0517101

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 takuuksi 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