



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Valtra Axle LS 80W-90

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

##### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Valtra Axle LS 80W-90
Tuotenumero	ID 18726
Sisäinen tunniste	1146

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

Tunnistetut käytöt	Vaihteistoöljy.
--------------------	-----------------

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Valtra Oy Ab / Valtra Inc. Valmetinkatu 2, 44200 SUOLAHTI Puh. +358 20 45501 varaosat.suolahti@agcocorp.com
------------	--

##### 1.4. Häät puhelinnumero

Kansallinen häät puhelinnumero	0800 147 111 tai 09 471 977, Myrkytystietokeskus.
--------------------------------	---

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

###### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Ei Luokiteltu
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

##### 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	EUH208 Sisältää 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidin reaktiotuotteet, propoksyloitu, esteröity difosforipentaoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14-tert-alkyyli, Reaktiotuote: 1,3,4-tiadiatsolidiini-2,5-ditioni, formaldehydi ja fenoli, heptyyli johdannaiset. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
-----------------	---

Varoitusetiketin täydentävät tiedot	EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
-------------------------------------	---

##### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi. Tämä tuote sisältää hormonitoimintaa häiritseviä aineita (ympäristö), joiden pitoisuus on 0,1% tai korkeampi. CAS 1471311-26-8
-------------	---

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.2. Seokset

## Valtra Axle LS 80W-90

<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen</b>	<b>5 - &lt; 10 %</b>
CAS-nro: 72623-87-1                      EY-nro: 276-738-4                      REACH rekisteröintinumero: 01-2119474889-13	
<b>Luokitus</b> Asp. Tox. 1 - H304	
<b>Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset</b>	<b>1 - &lt; 2,5 %</b>
CAS-nro: 64742-56-9                      EY-nro: 265-159-2	
<b>Luokitus</b> Asp. Tox. 1 - H304	
<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset</b>	<b>1 - &lt; 2,5 %</b>
CAS-nro: 64742-55-8                      EY-nro: 265-158-7                      REACH rekisteröintinumero: 01-2119487077-29-XXXX	
<b>Luokitus</b> Asp. Tox. 1 - H304	
<b>Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset</b>	<b>1 - &lt; 2,5 %</b>
CAS-nro: 64742-65-0                      EY-nro: 265-169-7                      REACH rekisteröintinumero: 01-2119471299-27-XXXX	
<b>Luokitus</b> Asp. Tox. 1 - H304	
<b>Alkoholien reaktiotuotteet, C14-18, C18-tydyttymättömät, fosforipentoksidin kanssa esteröidyt ja amiineilla suolatut, C12-14, -tert-alkyyli</b>	<b>1 - &lt; 2,5 %</b>
CAS-nro: —                      EY-nro: Patentoitu                      REACH rekisteröintinumero: 01-2119978530-33-XXXX	
<b>Luokitus</b> Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset</b>	<b>1 - &lt; 2,5 %</b>
CAS-nro: 64742-54-7                      EY-nro: 265-157-1                      REACH rekisteröintinumero: 01-2119484627-25-XXXX	
<b>Luokitus</b> Asp. Tox. 1 - H304	

## Valtra Axle LS 80W-90

**4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidin reaktiotuotteet, propoksyloitu, esteröity difosforipentaoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14-tert-alkyyli**

1 - &lt; 2,5 % \*

CAS-nro: —

EY-nro: 931-384-6

REACH rekisteröintinumero: 01-2119493620-38-XXXX

**Luokitus**

Acute Tox. 4 - H302  
Eye Dam. 1 - H318  
Skin Sens. 1B - H317  
Aquatic Chronic 2 - H411

**Reaktiotuote: 1,3,4- tiadiatsolidiini-2,5-ditioni, formaldehydi ja fenoli, heptyyli johdannaiset**

0,1 - &lt; 0,25 %

CAS-nro: 1471311-26-8

EY-nro: Patentoitu

REACH rekisteröintinumero: 01-2119971727-23-XXXX

**Luokitus**

Flam. Liq. 3 - H226  
Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Dam. 1 - H318  
Skin Sens. 1B - H317  
Aquatic Chronic 3 - H412

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

**Ainesosien huomiot**

Erityinen pitoisuusraja:

\* EC 931-384-6

Eye Dam. 1 - H318; 50 - 100 %, Skin Sens. 1B - H317; 9,39 - 100 %

**Muut tiedot**

Maaöljytuote., DMSO-uute &lt; 3% (IP 346).

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleistä tietoa**

Tarkkaile altistunutta henkilöä.

**Hengittäminen**

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

**Nieleminen**

Pidä hengitystiet avoinna. Huuho suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

**Ihokosketus**

Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.

**Silmäkosketus**

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Yleistä tietoa**

Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Hoito oireiden mukaan.

## Valtra Axle LS 80W-90

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Vesisumu, vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

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

**Erityisvaarat** Ei tunnettu.

**Haitalliset palamistuotteet** Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Vätä päästävästä viemäriin.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojaruusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

**Pelastushenkilökunnalle** Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

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

**Puhdistusohjeet** Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Sijoita jäte merkittyyn, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

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

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astiat pystyssä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Ei tunnettu.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

## Valtra Axle LS 80W-90

### HTP-arvot

-

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä sumun muodostuminen. Hanki silmähuhteluasema ja hätäsuihku.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Tiukasti istuvat suojalasit.
<b>Käsiensuojaus</b>	Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Butyylikumi.
<b>Muut ihon ja kehon suoja menetelmät</b>	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei erityisiä suosituksia.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

### **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Keltaisenruskea.
<b>Haju</b>	Öljymäinen.
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamispiste</b>	< -24°C Jähmepiste
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	-
<b>Leimahduspiste</b>	214°C Cleveland open cup.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	-
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryn tiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	~ 0,889 @ 15°C
<b>Liukoisuus</b>	Liukenematon veteen.
<b>Jakautumiskerroin</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	~ 125 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
<b>Räjähättävät ominaisuudet</b>	-
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	-
<b><u>9.2. Muut tiedot</u></b>	
<b>Muut tiedot</b>	Ei tunnettu.

## Valtra Axle LS 80W-90

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Hapettavat aineet.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Myrkylliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** > 2000 mg/kg (laskennallinen)

#### Ihosityttövyys/ihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vivo** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Valtra Axle LS 80W-90

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD 401)

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 5,58 mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta

#### Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 5,53 mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta

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

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 5,58 mg/l, Hengitettynä, Rotta (4h)

#### Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

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

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

## Valtra Axle LS 80W-90

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

### 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidin reaktiotuotteet, propoksyloitu, esteröity difosforipentaoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14-tert-alkyyli

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> ~2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD TG 401)

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Vähäinen välitön myrkyllisyys vesieliöille. Toimittajan tiedot.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 100 mg/l, Pimephales promelas  
NOEL, 96 tuntia: ≥ 100 mg/l,  
WAF (OECD 203)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
NOEL, 48 - 96 tuntia: ≥ 10000 mg/l,  
LL<sub>50</sub>, 24 - 96 tuntia: > 10000 mg/l,  
WAF (OECD 202)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** NOEL, 72 tuntia: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
WAF (OECD 201)

**Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit** NOEL, 10 minuuttia: > 1,93 mg/l, Mikro-organismit (jätevesiliete)  
(DIN 38412, DIN38409)

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOELR, 14 päivää: ≥ 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOEL, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
WAF (OECD 211)

#### Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 100 mg/l, Pimephales promelas  
WAF (OECD TG 203)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
WAF (OECD TG 202)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** NOEL, 72 tuntia: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
WAF (OECD TG 201)

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille



## Valtra Axle LS 80W-90

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** NOEL, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)  
WAF (OECD TG 211)

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL50, 96 tuntia: > 100 mg/l, *Pimephales promelas*  
WAF (OECD TG 203)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EL50, 48 tuntia: > 10 000 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)  
WAF (OECD TG 202)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** NOEL, 72 tuntia: ≥ 100 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
WAF (OECD TG 201)

#### Krooninen myrkyllisyys vesielioille

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOELR, 14 päivää: ≥ 1000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Kirjolohi)  
(laskennallinen)

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** NOEL, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)  
WAF (OECD TG 211)

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

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

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EL50, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Meriveden selkärangattomat, Makean veden selkärangattomat

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

#### Krooninen myrkyllisyys vesielioille

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

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** NOEC, : 10 mg/l, Meriveden selkärangattomat, Makean veden selkärangattomat

### 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidin reaktiotuotteet, propoksyloitu, esteröity difosforipentaoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14-tert-alkyyli

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL50, 96 tuntia: ~24 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Kirjolohi)  
WAF (OECD TG 203)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EL50, 48 tuntia: ~91,4 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)  
WAF (OECD TG 202)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** ErC50, 96 tuntia: 15 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
(OECD TG 201)  
NOEC, 96 tuntia: 3,3 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
(OECD TG 201)

#### Krooninen myrkyllisyys vesielioille

## Valtra Axle LS 80W-90

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** NOEC, 21 päivää: 0,12 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)  
WAF (OECD TG 211)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

**Biohajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

**Biohajoavuus** 2 - 4 %, 28 d (OECD TG 301B)

#### Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset

**Biohajoavuus** Luonnostaan biohajoava.  
31 %, 28 d (OECD TG 301 B)

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

**Biohajoavuus** 2 - 4 %, 28 d (OECD TG 301B)

#### Alkoholien reaktiotuotteet, C14-18, C18-tydyttymättömät, fosforipentoksidin kanssa esteröidyt ja amiineilla suolatut, C12-14, -tert-alkyyli

**Biohajoavuus** 0%, 28 d (Modified Sturm test)

#### 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidin reaktiotuotteet, propoksyloitu, esteröity difosforipentaoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14-tert-alkyyli

**Biohajoavuus** Ei helposti biohajoava.  
7,4 %, 28 d (Modified Sturm-test)

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantumismisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** -

### Aineosien ekologiset tiedot

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

**Biokertyvyys** log Pow > 3

#### Alkoholien reaktiotuotteet, C14-18, C18-tydyttymättömät, fosforipentoksidin kanssa esteröidyt ja amiineilla suolatut, C12-14, -tert-alkyyli

**Jakautumiskerroin** log Pow: 8

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

**Jakautumiskerroin** log Pow > 7

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tietoja ei saatavilla.

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

## Valtra Axle LS 80W-90

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

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Tämä tuote sisältää hormonitoimintaa häiritseviä aineita (ympäristö), joiden pitoisuus on 0,1% tai korkeampi. CAS 1471311-26-8

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

### 14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) -

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) -

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka -

### 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä -

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava  
Ei.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti Ei soveltuva.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).  
Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.  
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).  
Tuote sisältää haittavia orgaanisia yhdisteitä (VOC) enintään:  
32,36 %

## Valtra Axle LS 80W-90

### Luvat (Liite XIV asetus 1907/2006)

Tämä tuote sisältää ainetta, joka sisältyy erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) kandidaattilistalle (Asetus No 1907/2006 , REACH): Reaktiotuote: 1,3,4- tiadiatsolidiini-2,5-ditioni, formaldehydi ja fenoli, heptyylijohdannaiset

Tämä tuote on/sisältää ainetta, joka sisältyy ASETUKSEEN (EU) No 1907/2006 (REACH) Liite XIV LUVANVARAISTEN AINEIDEN LUETTELO Reaktiotuote: 1,3,4- tiadiatsolidiini-2,5-ditioni, formaldehydi ja fenoli, heptyylijohdannaiset

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

### KOHTA 16: Muut tiedot

<b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b>	ATE = Acute Toxicity Estimate DNEL = Derived No-Effect Level NOEL = No Observed Effect Level WAF = Water Accommodated Fraction
<b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>	Valmistajan ktt. 10.10.2022
<b>Version kommentit</b>	Tarkistettu formulaatio. HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	21.10.2022
<b>Edellinen päivämäärä</b>	13.6.2019
<b>KTT numero</b>	4582
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH208 Sisältää 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidin reaktiotuotteet, propoksyloitu, esteröity difosforipentaoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14-tert-alkyyli, Reaktiotuote: 1,3,4-tiadiatsolidiini-2,5-ditioni, formaldehydi ja fenoli, heptyylijohdannaiset. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.