



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on. - SDSGHS\_FI

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Valmisteen tunnuskoodi : 892652

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

Käyttötarkoitus : Voiteluaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Alankomaat  
+31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota  
yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön

SDS@valvoline.com

### 1.4 Häätöpuhelinnumero

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865tai soita  
paikalliseen hätänumeroon ( (09) 471 977)

### Tuotetiedot

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

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaraton aine tai seos.

### 2.2 Merkinnät

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

Vaaraton aine tai seos.

### Lisämerkinnät:

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208

Sisältää Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts,  
Naphthenic acids, bismuth salts. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

## 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.

### Lisäohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	85940-28-9 01-2119521201-61-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	939-603-7 01-2119978241-36-xxxx	Skin Sens.1B; H317	>= 0,50 - < 1,00
Naphthenic acids, bismuth salts	85736-59-0 288-470-5 01-2120769500-56-xxxx	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1B; H317	>= 0,10 - < 0,50
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; Perusöljy - täsmentämätön	64742-52-5 265-155-0 01-2119467170-45-xxxx		>= 10,00 - < 15,00

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hengitettynä : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

Vaaralliset palamistuotteet : Fosforioksidit  
hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

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

Puhdistusohjeet : Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Palo- ja räjähdysuuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja  
hygieniaohteita : Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Syöminen ja  
juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Kädet pestävä  
ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin  
varastolle ja säiliöille ilmastoidussa tilassa.

Muut tiedot : 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
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset; Perusöljy - täsmentämätön	64742-52-5	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup> Sumu	FI OEL

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Riittävän mekaanisen (yleinen ja / tai kohdepoisto) avulla altistus tulee ylläpitää alle altistumista  
koskevissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä  
haittavaikutuksia.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä  
roiskevesisuojuatulla suojalaseja jos materiaali voitaisiin misted  
tai roiskuu silmiin.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

## Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.  
Turvakengät  
Läpäisemätön vaatetus  
Käytettävä sopivaa:

---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	tahna
Haju	:	öljymäinen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Ei määritettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	> 240 °C Menetelmä: Cleveland, avokuppi
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

---

Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 0,9 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	sekoittumaton
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	> 100 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

## 9.2 Muut tiedot

Itsesytyminen : 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

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunnetta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Nieleminen  
Roiskeet silmiin  
Ihokosketus  
Hengitys

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 2.570 - 3.700 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 2,3 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi hengitettynä GHS-järjestelmän mukaan.  
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 20.000 mg/kg

#### Aineosat:

##### **Naphthenic acids, bismuth salts:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 423  
Arvio: Välittömän myrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia suun kautta.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 3.160 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
Arvio: Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutti myrkyllisyys testit.

#### Aineosat:

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





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): > 5 g/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC50 (Rotta): > 5,53 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu Menetelmä: OECD:n testiohje 403 Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi hengitettynä GHS-järjestelmän mukaan.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi ihon kautta imeytyneenä GHS-järjestelmän mukaan. Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

## Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Tuote:

Tulos: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Huomautuksia: Saattaa ärsyttää ihoa.

### Aineosat:

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Laji: Kani

Tulos: Ärsyttää ihoa.

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTA:**

Laji: Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

## Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Tuote:

Huomautuksia: Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

### Aineosat:

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Laji: Kani

Tulos: Ärsyttää silmiä.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

**Naphthenic acids, bismuth salts:**

Tulos: Ärsyttää silmiä.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTA:**

Laji: Kani

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:**

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Koetyyppi: Buehler Test

Laji: Marsut

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Menetelmä: OECD:n testiohje 406

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

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

**Naphthenic acids, bismuth salts:**

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

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTA:**

Laji: Marsut

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Menetelmä: OECD:n testiohje 406

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:**

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: Ames-testi

Testilaji: Salmonella typhimurium

Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan

aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny

Tulos: negatiivinen

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

## Aineosat:

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

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

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

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

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

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

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

## **Lisätietoja**

### Tuote:

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

---

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

#### Aineosat:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,5 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: semistaattinen testi  
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 5,4 mg/l  
muille veden  
Altistumisaika: 48 h  
selkärangattomille : Koetyyppi: staattinen testi  
Tutkittu aine: WAF

Myrkyllisyys leville : (Selenastrum capricornutum (vihherlevä)): 2,1 mg/l  
Päätepiste: Kasvun estäminen  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Tutkittu aine: WAF



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

- Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat naftteeniset; Perusöljy - täsmentämätön
- Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Tutkittu aine: WAF  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Tutkittu aine: WAF  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- Myrkyllisyys leville : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): >= 100 mg/l  
Päätepiste: Kasvun estäminen  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Tutkittu aine: WAF  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEL: 10 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia (Vesikirppu)  
Koetyyppi: semistaattinen testi  
Tutkittu aine: WAF  
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Aineosat:

- Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts
- Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 1,5 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B  
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.
- Naphthenic acids, bismuth salts
- Biologinen hajoavuus : Tulos: Luonnostaan biohajoava.
- Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat naftteeniset; Perusöljy - täsmentämätön
- Biologinen hajoavuus : Tulos: Luonnostaan biohajoava.  
Biologinen hajoaminen: 31 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

## 12.3 Biokertyvyys

### Aineosat:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 8,8  
Huomautuksia: QSAR

Naphthenic acids, bismuth salts

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 5 (20 °C)

## 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 Muut haitalliset vaikutukset

### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus : Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.  
Tyhjä säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.  
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

## E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

### 14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : 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

## Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

DSL	:	Tämä tuote sisältää yhden tai useita komponentteja, jotka eivät ole Kanadan DSL ja vuotuiset enimmäismäärät.
AICS	:	Ei luettelon mukainen
ENCS	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Ei luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen
TCSI	:	Ei luettelon mukainen
TSCA	:	Ei mainittu TSCA-luettelossa

### Varasto

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

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lisätietoja

Sisäiset tiedot : 000000276221

### H-lausekkeiden koko teksti

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot : Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai eivät. Vastaanottajia kehotetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Valvoline in Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet

.

Luettelo ja lyhenteet, joita voitaisiin, mutta ei välttämättä ovat, käytetään tässä käyttöturvallisuustiedotteessa :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisen altistumisen indikaattori (Biological Exposure Index)

CAS: Chemical Abstracts Service (yhdyshälyntäläisen kemian seuran American Chemical Societyn osasto)

CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Ecxx: Xx:n vaikuttava pitoisuus

FG: Elintarvikelaatu

GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-lauseke: Vaaralauseke (H-statement)

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) määräykset koskien vaarallisten aineiden ilmakuljetuksia

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön tekniset määräykset

ICxx: Aineen xx estopitoisuus





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

## E

Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 23.01.2020

Päiväys: 12/09/2021

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetus (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO: Kansainvälinen standardisointijärjestö (International Organization for Standardization)

LCxx: Kuolemaan johtava pitoisuus xx %:lla testipopulaatiosta

LDxx: Kuolemaan johtava annos xx %:lla testipopulaatiosta

logPow: oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin

N.O.S. : Muutoin erittelemättömät

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (Organization for Economic Co-operation and Development)

OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvot

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PEC: Arvioitu haitallinen pitoisuus

PEL: Sallitun altistuksen raja-arvo

PNEC: Arvioitu haitaton pitoisuus

PPE: Henkilökohtaiset suojavarusteet

P-lauseke: Turvalauseke (P-statement)

STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys

HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (TLV)

TWA: Aikapainotettu keskiarvo

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä

WEL: Työperäisen altistumisen raja-arvo

ABM: Alankomaiden vesistövaarallisuusluokka

ADNR: Sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta

ADR: Sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

KTA: Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR: Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL: Vaikutukseton altistumistaso

EINECS: Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo

REACH: Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely

RID: Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

R-lauseke: Vaaraa osoittava standardilauseke

S-lauseke: Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet

WGK: Saksan vesistövaarallisuusluokka