



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

---

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Valmisteen tunnuskoodi : 895412

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

Aineen ja/tai seoksen : Voiteluaine  
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 / 001-859-202-3865

tai soita paikalliseen hätänumeroon ( (09) 471 977)

---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaraton aine tai seos.



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

## 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita

### Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Naphthenic acids, bismuth salts. 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.<br>EY-Nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                                                                | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts | 85940-28-9<br>288-917-4                                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 1 - < 2,5         |
| Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts                                 | Ei sallittu<br><br>01-2119978241-36-<br>xxxx             | Skin Sens. 1B; H317                                                     | >= 0,5 - < 1         |
| Naphthenic acids, bismuth salts                                                              | 85736-59-0                                               | Eye Irrit. 2; H319                                                      | >= 0,1 - < 0,5       |



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

|                                                                                        |                                         |                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                        | 288-470-5<br>01-2120769500-56-<br>XXXX  | Skin Sens. 1B; H317 |              |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :                                             |                                         |                     |              |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>SOLVENT-DEWAXED HEAVY<br>PARAFFINIC (<3 % DMSO<br>EXTRACT) | 64742-65-0<br>265-169-7<br>649-474-00-6 |                     | >= 40 - < 50 |

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.
- Iholle saatuna : Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.  
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.  
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
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.

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

- Hoito : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hoito oireiden mukaan.



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

---

## 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

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi  
Fosforioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeet, 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 : Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

#### 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 : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten  
säädösten mukaisesti.
- Palo- ja räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja  
hygieniaohteita : 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. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee  
täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Lisätietoja  
varastostabiilettiin : 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 henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat                    | CAS-Nro.   | Arvotyyppi<br>(Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat<br>muuttujat | Peruste |
|-----------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------------|---------|
| DISTILLATES<br>(PETROLEUM), | 64742-65-0 | HTP-arvot 8h<br>(Sumu)        | 5 mg/m3                         | FI OEL  |



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

|                                                                      |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| SOLVENT-<br>DEWAXED<br>HEAVY<br>PARAFFINIC (<3<br>% DMSO<br>EXTRACT) |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat 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 määritysten 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. Sopivuudesta tietyllä työpaikalla tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

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

Fysikaalinen tila : tahna



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

|                                             |   |                                            |
|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------|
| 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               |
| Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä               |
| Räjähdyssraja, alempi / Alempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä               |
| Leimahduspiste                              | : | > 240 °C<br>Menetelmä: Cleveland, avokuppi |
| Hajoamislämpötila                           | : | Tietoja ei ole käytettävissä               |
| pH                                          | : | Ei määritettävissä                         |
| Viskositeetti                               |   |                                            |
| Viskositeetti, dynaaminen                   | : | Tietoja ei ole käytettävissä               |
| Viskositeetti, kinemaattinen                | : | > 100 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)           |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                   |   |                                            |
| Vesiliukoisuus                              | : | sekoittumaton                              |
| Liukoisuus muihin liuottimiin               | : | Tietoja ei ole käytettävissä               |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi           | : | Tietoja ei ole käytettävissä               |
| Höyrynpaine                                 | : | Tietoja ei ole käytettävissä               |
| Suhteellinen tiheys                         | : | Tietoja ei ole käytettävissä               |
| Tiheys                                      | : | noin 0,9 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)       |
| Suhteellinen höyryntiheys                   | : | Tietoja ei ole käytettävissä               |



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

## 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 käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

### 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:

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

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



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

kautta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : **LC50 (Rotta): > 2,3 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): > 20.000 mg/kg**

**Naphthenic acids, bismuth salts:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : **LD50 (Rotta, naaras): > 2.000 mg/kg**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 423**  
Arvio: **Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta**

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : **LD50 (Kani): > 3.160 mg/kg**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 402**  
Arvio: **Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta**

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

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

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : **LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg**

**Ihosityövyttävyyssihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Tuote:**

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

**Aineosat:**

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

Laji : **Kani**  
Tulos : **Ärsyttää ihoa.**



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

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

|       |   |                          |
|-------|---|--------------------------|
| Arvio | : | Lievä, ohimenevä ärsytys |
| Tulos | : | Lievä, ohimenevä ärsytys |

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

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

**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. |

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

|       |   |                          |
|-------|---|--------------------------|
| Arvio | : | Lievä, ohimenevä ärsytys |
| Tulos | : | Lievä, ohimenevä ärsytys |

**Naphthenic acids, bismuth salts:**

|       |   |                  |
|-------|---|------------------|
| Tulos | : | Ärsyttää silmiä. |
|-------|---|------------------|

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

|       |   |                          |
|-------|---|--------------------------|
| 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:**



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| 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. |
|-------|---|-------------------------------------------------|

**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<br>Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium<br>Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan<br>aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny<br>Tulos: negatiivinen |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

|                        |   |                                              |
|------------------------|---|----------------------------------------------|
| Genotoksisuus in vitro | : | Koetyyppi: Ames-testi<br>Tulos: negatiivinen |
|------------------------|---|----------------------------------------------|

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

|                                        |   |                                                                                                             |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio | : | Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%<br>(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.



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**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 : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:**

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

|                      |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle | : LL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)): 4,5 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h<br>Koetyyppi: semistaattinen testi<br>Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

|                                                            |   |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): 5,4 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h<br>Koetyyppi: staattinen testi<br>Tutkittu aine: WAF                                       |
| Myrkyllisyys leville/vesikasveille                         | : | ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (viherlevä)): 2,1 mg/l<br>Päätepiste: Kasvun estäminen<br>Altistumisaika: 96 h<br>Koetyyppi: staattinen testi<br>Tutkittu aine: WAF |

**Ekotoksikologinen arviointi**

|                                     |   |                                                            |
|-------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys vesieliöille   | : | Myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| Krooninen myrkyllisyys vesieliöille | : | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

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

**Ekotoksikologinen arviointi**

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

**Naphthenic acids, bismuth salts:**

**Ekotoksikologinen arviointi**

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

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

**Ekotoksikologinen arviointi**

|                                   |   |                                                     |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys vesieliöille | : | Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella. |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------|



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

Krooninen myrkyllisyys : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.  
vesieliöille

## 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: **Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

Naphthenic acids, bismuth salts:

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

## 12.3 Biokertyvyys

### Aineosat:

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

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

Naphthenic acids, bismuth salts:

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

## 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:



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

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

---

## 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.  
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

---

## 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

|                     |   |                                        |
|---------------------|---|----------------------------------------|
| 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 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 - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) | : | Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:<br>Luettelon numero 75<br>Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään. |
| REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).                                                            | : | Ei määritettävissä                                                                                                                                           |



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

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

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä  
yhdisteistä (uudelleenlaadittu)

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

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

**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                                                                                                                             |
| DSL   | : Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla.<br><br>Tac Oil C<br>Additin RC 9505<br>LITHIUM OLEATE |
| ENCS  | : Ei luettelon mukainen                                                                                                                             |
| KECI  | : Ei luettelon mukainen                                                                                                                             |
| PICCS | : Ei luettelon mukainen                                                                                                                             |
| IECSC | : Ei luettelon mukainen                                                                                                                             |
| NZIoC | : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                                                                                                      |

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei ole käytettävissä  
**Varasto**



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

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

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

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

### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic       | : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Eye Irrit.            | : Silmä-ärsytys                                    |
| Skin Irrit.           | : Ihoärsytys                                       |
| Skin Sens.            | : Ihon herkistyminen                               |
| FI OEL                | : HTP-arvot - Haitallisekisi 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 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



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LITHIUM EP 2  
RASVA

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 11.07.2023

Päiväys: 20/07/2023

1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECl - 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 : 000000276221

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