



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

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 MOLY 2 PLUS

Valmisteen tunnuskuodi : 895637

### 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 Häät puhelinnumero

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 MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta: 3,055 %

Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä iholle ei tunneta: 3,055 %

Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengittämällä ei tunneta: 3,055 %

Prosenttiosuus seoksesta, joka sisältää ainetta (aineita) joilla on tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle: 3,055 %

## 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 :			
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT)	64742-65-0 265-169-7		>= 50,00 - < 60,00
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat	64742-52-5 265-155-0		>= 15,00 - < 25,00



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

naftteeniset; Perusöljy - täsmenämätön	01-2119467170-45-xxxx		
---	-----------------------	--	--

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.  
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- Iholle saatuna : Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.  
Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.
- Silmäkosketus : Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.  
Suojaa terve silmä.  
Poistettava piilolasit.  
Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
- Nieltynä : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.

### 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.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

## 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Jauhe  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Vaahto  
Vesisuihku  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.  
Jos tuote kuumennetaan yli sen leimahduspiste se tuottaa höyryjä riittää ylläpitämään palamista. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkeutua maata pitkin ja syttyä lämmön, merkkivalot, muut liekit ja syttymislähteet paikoissa lähellä pisteen julkaisu.
- Vaaralliset palamistuotteet : Fosforioksidit  
hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.
- Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojavaimet : Henkilöitä ei saa päästää leviämialueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.  
Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.  
Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat : Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

varotoimet

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

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Kätet 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.

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 muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT)	64742-65-0	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup> Sumu	FI OEL
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat nafteeniset; Perusöljy - täsmäntämätön	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 roiskevesisuojujalla suojalaseja jos materiaali voitaisiin misted tai roiskuu silmiin.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

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

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

---

Haju	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	200 °C
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
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	0,9 g/cm <sup>3</sup> .
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	sekoittumaton
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	22 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

## 9.2 Muut tiedot

Itsesyttyminen : 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 tunneta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

### 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





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

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:**

### **HYDROTREATED PARAFFINIC DISTILLATE, DEWAXED:**

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

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

## **Aineosat:**

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

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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

GHS-järjestelmän mukaan.  
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

## **Ihosityyttävyys/ihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Tuote:**

Tulos: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### **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

**HYDROTREATED PARAFFINIC DISTILLATE, DEWAXED:**

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

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

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.

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

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

**Naphthenic acids, bismuth salts:**

Tulos: Ärsyttää silmiä.

**HYDROTREATED PARAFFINIC DISTILLATE, DEWAXED:**

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

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

#### **HYDROTREATED PARAFFINIC DISTILLATE, DEWAXED:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi  
Tulos: negatiivinen

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aineosat:

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

Syöpää aiheuttavat : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

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

#### Tuote:

Lisätietoja

Prosenttiosuus seoksesta, joka sisältää ainetta (aineita) joilla on tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle: 3,055 %

#### 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

Päätepieste: Kasvun estäminen

Altistumisaika: 96 h

Koetyyppi: staattinen testi



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

Tutkittu aine: WAF

- Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat nafteeniset; 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 nafteeniset; Perusöljy - täsmentämätön
- Biologinen hajoavuus : Tulos: Luonnostaan biohajoava.  
Biologinen hajoaminen: 31 %



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

## 12.3 Biokertyvyys

### Aineosat:

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

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoliväsi : log Pow: 8,8  
Huomautuksia: QSAR

Naphthenic acids, bismuth salts

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoliväsi : 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.  
Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä  
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

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

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





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lisätietoja

Sisäiset tiedot : 000000278336

### 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 kehoitetaan 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 (yhdysovaltalaisen 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)



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Valvoline™ MULTIPURPOSE MOLY 2 PLUS

Versio: 1.0

Muutettu viimeksi: 12.04.2021

Päiväys: 25/10/2021

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  
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 suojarusteet  
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