



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

---

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3  
MÄÄRE

Toote kood : 889571

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Lubrikant

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Madalmaad

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke ühendust kohaliku  
CRS kontaktisikuga

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : SDS@valvolineglobal.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

mürgistusteabekeskus +3726943884, või helistage kohalikul hädaabitelefonil 112

---

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Ei ole ohtlik aine ega segu.



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad.

#### Lisamärgistus

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

EUH208 Sisaldab Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3 Muud ohud

Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segude ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segude ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	85940-28-9 288-917-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Pole määratletud 939-603-7 01-2119978241-36- xxxx	Skin Sens. 1B; H317  konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1B; H317 > 10 %	>= 0,5 - < 1



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx		>= 40 - < 50
jääkõlid (nafta), vesiniktööteldud; baasõli – määratlemata	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4		>= 15 - < 25
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked nafteensed; baasõli – määratlemata	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7 01-2119467170-45- xxxx		>= 5 - < 10

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Allergilisest reaktsioonist tingitud sümptomid võivad esineda kohe või ilmneda viivitusega alles mitu tundi pärast kokkupuudet.

Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid  
Fosfori oksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevatele loodusele.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Soovitused tulekahju ja : Harilikud tulekaitsevahendid.

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

plahvatuse vältimiseks

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**7.3 Eriksutus**

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**
**8.1 Kontrolliparameetrid**
**Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
jääkõlid (nafta), vesiniktööteldud; baasõli – määratlemata	64742-57-0	Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked naftensed; baasõli – määratlemata	64742-52-5	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

kokkupuute  
piirnorm (Aur)

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine	:	Kaitseprillid
Käte kaitsmine	:	
Materjal	:	neopreen, nitrilikummi
Läbimisaeg	:	>= 240 min
Kinnaste tihedus	:	>= 0,35 mm
Juhend	:	Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele
Märkused	:	Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikalikahjustuse tunnuseid. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piromadustest! Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt.
Naha ja keha kaitse	:	Kaitseülikond
Hingamisteede kaitsmine	:	Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	pasta
Lõhn	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir /	:	Andmed ei ole kättesaadavad



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

Alumine süttimise piir

Leekpunkt	:	> 200 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Mitte kasutatav
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	> 22 mm <sup>2</sup> /s
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused		
Osakese suurus	:	Mitte kasutatav

### 9.2 Muu teave

Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimine	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Ohte ei ole eraldi märgitud.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

Andmed ei ole kättesaadavad

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained  
Mitte kasutatav

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

##### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### Komponendid, osad:

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.570 - 3.700 mg/kg  
Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 2,3 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust  
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 20.000 mg/kg

**destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 15 g/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5 g/kg

**destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked nafteensed; baasõli – määratlemata:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,53 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: OECD testimisjuhised 403  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust  
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

**Nahka söövitav/ärritav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Toode:**

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**Komponendid, osad:**

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

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ärritab nahka.

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

Hindamine : Kergelt mööduvat ärritust  
Tulemus : Kergelt mööduvat ärritust

**destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:**

Hindamine : Kergelt mööduvat ärritust  
Tulemus : Kergelt mööduvat ärritust

**destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked nafteensed; baasõli – määratlemata:**



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

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

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ärritab silmi.

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

Hindamine	:	Kergelt mööduvat ärritust
Tulemus	:	Kergelt mööduvat ärritust

##### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:

Hindamine	:	Ei põhjusta silmade ärritust
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

##### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked nafteensed; baasõli – määratlemata:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Kergelt mööduvat ärritust

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

#### Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Toode:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

#### Komponendid, osad:

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

testi tüüp	:	Buehler'i test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod	:	OECD testimisjuhik 406

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



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

Hindamine : **Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.**

### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked nafteensed; baasõli – määratlemata:

Liigid : **Merisiga**  
Hindamine : **Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.**  
Meetod : **OECD testimisjuhis 406**

### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: **Ames test**  
Katsesüsteem: **Salmonella typhimurium**  
Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta**  
Tulemus: **negatiivne**

### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:

Kantserogeensus - : **Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%**  
Hindamine **(määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)**

#### jääkõlid (nafta), vesiniktöödeldud; baasõli – määratlemata:

Kantserogeensus - : **Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%**  
Hindamine **(määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)**

#### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked nafteensed; baasõli – määratlemata:

Kantserogeensus - : **Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%**  
Hindamine **(määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)**

### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

### Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

**destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:**

**Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu**

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktidele f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

#### Lisateave

#### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Komponendid, osad:

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

Mürgine toime kaladele	:	<b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 4,5 mg/l</b> Toime aeg: <b>96 h</b> testi tüüp: <b>semistaatilisuse test</b> Märkused: <b>Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.</b>
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	<b>EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 5,4 mg/l</b> Toime aeg: <b>48 h</b> testi tüüp: <b>staatilisustest</b> Testitav aine: <b>WAF</b>
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	<b>(Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 2,1 mg/l</b> Tulemusnäitaja: <b>Kasvu inhibiitor</b> Toime aeg: <b>96 h</b> testi tüüp: <b>staatilisustest</b>

Testitav aine: **WAF**

**destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:**

Mürgine toime kaladele	:	<b>LL50 (Kala): &gt; 100 mg/l</b> Toime aeg: <b>96 h</b>
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	<b>EL50 (Veeselgrootud): &gt; 10.000 mg/l</b> Toime aeg: <b>48 h</b>
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	<b>EL50 (Vetikad): &gt; 100 mg/l</b> Toime aeg: <b>72 h</b>
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	<b>NOEC: 10 mg/l</b> Liigid: <b>Kala</b>
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	<b>NOEC: 10 mg/l</b> Liigid: <b>Veeselgrootud</b>

**destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked nafteensed; baasõli – määratlemata:**

Mürgine toime kaladele	:	<b>LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): &gt; 100 mg/l</b> Toime aeg: <b>96 h</b> testi tüüp: <b>staatilisustest</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testimisjuhik 203</b>
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	<b>EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): &gt; 10.000 mg/l</b> Toime aeg: <b>48 h</b> testi tüüp: <b>staatilisustest</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 202</b>
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	<b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): &gt;= 100 mg/l</b> Tulemusnäitaja: <b>Kasvu inhibiitor</b> Toime aeg: <b>72 h</b> testi tüüp: <b>staatilisustest</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 201</b>
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	<b>NOEL: 10 mg/l</b> Toime aeg: <b>21 d</b> Liigid: <b>Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))</b> testi tüüp: <b>semistaatilisuse test</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 211</b>

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Komponendid, osad:

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

Biodegradatsioon	:	Tulemus: <b>Ei biodegradeeru kergesti.</b> Biodegradatsioon: <b>1,5 %</b> Toime aeg: <b>28 d</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 301 B</b> Märkused: <b>Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.</b>
------------------	---	--

#### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked nafteensed; baasõli – määratlemata:

Biodegradatsioon	:	Tulemus: <b>Biolagundub.</b> Biodegradatsioon: <b>31 %</b> Toime aeg: <b>28 d</b> Meetod: <b>OECD testimisjuhhis 301F</b>
------------------	---	--

## 12.3 Bioakumulatsioon

### Komponendid, osad:

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

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	log Pow: <b>8,8</b> Märkused: <b>QSAR</b>
--------------------------------	---	--

#### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	log Pow: <b>Eeldatav &gt; 7</b>
--------------------------------	---	---------------------------------

## 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

### Toode:

Hindamine	:	Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.
-----------	---	--

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

### Toode:

Hindamine	:	Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi
-----------	---	---



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

vastavalt REACHi artikli 57 punktidele f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Saastunud pakend : Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks.

Jäätme kood : Jäätmekood tuleb määrata kasutaja ja jäätmekäitlusettevõtte vahelistel läbirääkimistel.  
Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:  
12 01 09, halogeenivabad metallitöötlemisemulsiooni- ja -lahusejäätmed

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

**ADR** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**RID** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IATA\_P** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

**ADR** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**RID** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IATA\_P** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

<b>ADR</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>RID</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>IMDG</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>IATA_P</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.4 Pakendirühm

<b>ADR</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>RID</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>IMDG</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>IATA (kaubavedu)</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>IATA_P (reisija)</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.5 Keskkonnanõud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Ohtlike kaupade kirjelduses (kui eespool näidatud) võib mitte peegelduda pakendi suurus, hulk, lõppkasutus või rakendatavad regioonispetsiifilised erandid. Konkreetset saadetist puudutavaid kirjeldusi leiata saatedokumentidest.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnanõud eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 75: Kui kavatakse seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV)	:	Mitte kasutatav



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

Lisa)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
TSCA	:	Toode sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud TSCA nimekirja.
AIIC	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
DSL	:	Toode sisaldab järgmisi aineid, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus ja mitteohtlike ainete loetelus.  Grafein SF Additin RC 9505
ENCS	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
PICCS	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
IECSC	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
NZIoC	:	Kuulub teavitamise loetellu.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

#### Inventuur

AIIC (Austraalia), DSL (Kanada), IECSC (Hiina), REACH (Euroopa Liit), ENCS (Jaapan), ISHL (Jaapan), KECI (Korea), NZIoC (Uus-Meremaa), PICCS (Filipiinid), TCSI (Taivan), TECI (Tai), TSCA (USA)

### 16. JAGU. Muu teave

#### H-lausetate täistekst

H315 : Põhjustab nahaärritust.



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

- H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Teiste lühendite täistekst

- Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale  
Eye Irrit. : Silmade ärritus  
Skin Irrit. : Nahaärritus  
Skin Sens. : Naha sensibiliseerimine  
EE OEL : Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul  
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töetervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3 MÄÄRE

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 10.03.2025

Trükkimise kuupäev: 22/05/2025

---

### Lisateave

Siseteave : 000000276048

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET