



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Framleiðslunúmer : VE17838

Einkvæmt Formúluauðkenni (UFI) : 5HMR-H75A-8305-4YUN

#### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnis eða efnablöndu : Gír og smurolíu.

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

Símanúmer : +31 (0)78 654 3500 (in the Netherlands), or contact your local CSR contact person

Netfang þess sem ber ábyrgð á öryggisblöðum SDS : SDS@valvolineglobal.com

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), Eða hafðu samband við neyðar símanúmerið þitt í 112

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Augnerting, Flokkur 2

H319: Veldur alvarlegri augnertingu.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

### 2.2 Merkingaratriði

#### Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Varúð

Hættusetningar

:

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar

:

#### Forvarnir:

P264 Þvoið húðina vandlega eftir meðhöndlun.

P280 Notið augnhlífir/ andlitshlífir.

#### Viðbrögð:

P305 + P351 + P338 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P337 + P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

### 2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.2 Blöndur

#### Efnisþættir

| Efnafræðilegt heiti | CAS-nr.<br>EB-nr. | Flokkun | Styrkleiki (%<br>w/w) |
|---------------------|-------------------|---------|-----------------------|
|---------------------|-------------------|---------|-----------------------|



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

|                                                                    | Stuðulnúmer<br>Skráningarnúmer                                  |                                                                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | 68784-26-9<br>272-234-3<br>01-2119524004-56-xxxx                | Aquatic Chronic 4;<br>H413                                                                                   | >= 1 - < 2,5   |
| Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-  | 4259-15-8<br>224-235-5<br>607-230-00-6<br>01-2119493635-27-xxxx | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>sérstakt styrkmörk<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 50 - 100 % | >= 1 - < 2,5   |
| Phenol, dodecyl-, branched                                         | 121158-58-5<br>310-154-3                                        | Skin Corr. 1C;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360F                                                | >= 0,1 - < 0,3 |

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- Almenn ráðgjöf : Yfirgefið hættusvæðið.  
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.  
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.
- Ef efnið er andað að sér : Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta hliðarlegu og leita lækni.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið berst á húð : Kallið á lækni ef húðerting er viðvarandi.  
Ef efnið berst á húð þarf að hreinsa það vel af með vatni.  
Hafi efnið komist í föt, skal fara úr þeim.
- Ef efnið kemst í auga : Skolið augað eða augun umsvífalaust með miklu vatni.  
Fjarlægið snertilinsur.  
Verndið heila augað.  
Haldið auganu vel opnu við skolun.  
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.
- Ef efnið er gleypt : Haldið öndunarvegi opnum.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

Gefið ekki mjólk eða áfenga drykki.  
Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausu fólki vökva eða fæðu.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.  
Farið umsvifalaust með sjúklinginn á sjúkrahús.

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni : Engin einkenni eru þekkt né þeirra að vænta.

Áhættuþættir : Veldur alvarlegri augnertingu.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun : Engar sérstakar skyndihjálparaðgerðir nauðsynlegar.

Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Notið vatnsúða, alkóhólþolna froðu, þurrslökkviefni eða koltvísýring.

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg brennsluefni : koldíoxíð og kolmónoxíð  
brennisteinsoxíð

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur.

Nánari upplýsingar : Venjuleg viðbrögð við efnabruna.  
Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

---

### 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

#### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.

#### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Látið efnið ekki komast í niðurföll.  
Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það hættulaust.  
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

#### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlaup, sýrubindiefni, alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og saga í sig efnið.  
Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.

#### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Varist innöndun gufu/ryks.  
Varist snertingu við húð og augu.  
Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.  
Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu.  
Fargið skolvatninu í samræmi við lands- og staðbundnar reglur.

Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Almennar forvarnaráðstafanir gegn eldhættu.

Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.  
Reykingar eru bannaðar meðan á notkun stendur. Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

#### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Kröfur um geymsluskilyrði og gáma : Geymið í látið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað.  
Farið eftir varúðarábendingum á merkimiðanum. Rafbúnaður / vinnuefni verða að uppfylla tæknilegar öryggiskröfur.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

Frekari upplýsingar um : Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.  
stöðugleika við geymslu

### 7.3 Sértæk, endanleg notkun

Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Eftirlitsbreytur

#### Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

| Efnisþættir                                                        | CAS-nr.    | Tegund gildis<br>(Tegund váhrifa) | Eftirlitsbreytur    | Grunnur |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|---------|
| DISTILLATES<br>(PETROLEUM),<br>HYDROTREATED<br>HEAVY<br>PARAFFINIC | 64742-54-7 | TWA (Agnir<br>(þoka))             | 1 mg/m <sup>3</sup> | IS OEL  |

#### Afleitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

| Heiti efnis                                                                 | Endanleg<br>notkun | Váhrifaleiðir | Möguleg áhrif á<br>heilbrigði | Gildi                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|-------------------------|
| Phenol, dodecyl-,<br>sulfurized,<br>carbonates, calcium<br>salts, overbased | Starfsfólk         | Innöndun      | Langvarandi altæk<br>áhrif    | 7,05 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                             | Starfsfólk         | Innöndun      | Bráð altæk áhrif              | 167 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                             | Starfsfólk         | Húð           | Langvarandi altæk<br>áhrif    | 2,08 mg/kg              |
|                                                                             | Starfsfólk         | Húð           | Bráð altæk áhrif              | 80 mg/kg                |
|                                                                             | Notkun<br>neytenda | Innöndun      | Langvarandi altæk<br>áhrif    | 1,74 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                             | Notkun<br>neytenda | Innöndun      | Bráð altæk áhrif              | 0,167 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                             | Notkun<br>neytenda | Húð           | Langvarandi altæk<br>áhrif    | 1,04 mg/kg              |
|                                                                             | Notkun<br>neytenda | Húð           | Bráð altæk áhrif              | 40 mg/kg                |
|                                                                             | Notkun<br>neytenda | Um munn       | Langvarandi altæk<br>áhrif    | 0,5 mg/kg               |

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

| Heiti efnis                                                        | Umhverfishólf           | Gildi              |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | <b>Skólphreinsistöð</b> | <b>100 mg/l</b>    |
|                                                                    | <b>Sjávarset</b>        | <b>3480 mg/kg</b>  |
|                                                                    | <b>Vatnsset</b>         | <b>43500 mg/kg</b> |
|                                                                    | <b>Jarðvegur</b>        | <b>8850 mg/kg</b>  |

### 8.2 Váhrifavarnir

#### Persónuhlífar

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Augnskolglas með hreinu vatni  
Þétt hlíðargleraugu  
Notið andlitshlíf og verið í hlíðarfatnaði ef sérstök vandamál koma upp við notkun.

Hlíðarhanskar

Athugasemdir : Um það hvernig hlíðarhanskar henta fyrir ákveðinn vinnustað ætti að ræða ráðfæra sig við framleiðanda þeirra.

Húð- og líkamshlífar : Vökvaeldur fatnaður  
Veldu persónuhlífar með hliðsjón af magni og styrkleika hættulegra efna á vinnustaðnum.

Öndunargríma : Við venjulegar aðstæður er ekki þörf á öndunarhlífum.

### 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

#### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand : fljótandi  
Litur : gulbrúnt  
Lykt : olíukennt  
Lyktarmörk : Engar upplýsingar liggja fyrir

Rennslismark : < -24 °C

Suðumark, suðumarksbil : > 350 °C

Eldfimi : Engar upplýsingar liggja fyrir

Efra sprengimark / Efra eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir

Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

|                              |   |                                                |
|------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Blossamark                   | : | 228 °C<br>Aðferð: Pensky-Martens lokaður bolli |
| Niðurbrotshitastig           | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| pH                           | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| Seigja                       |   |                                                |
| Skriðseigja                  | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| Eðlisseigja                  | : | u.p.b. 94 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)           |
| Leysni                       |   |                                                |
| Vatnsleysni                  | : | óuppleysanlegt                                 |
| Leysni í öðrum leysiefnum    | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| Deilistuðull: n-oktanól/vatn | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| Gufuþrýstingur               | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| Eðlismassi                   | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| Eðlismassi                   | : | u.p.b. 0,874 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)       |
| Eðlismassi gufu              | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| Einkenni agna<br>Kornastærð  | : | Á ekki við                                     |

### 9.2 Aðrar upplýsingar

|                                     |   |                                |
|-------------------------------------|---|--------------------------------|
| Eldmyndandi (oxandi)<br>eiginleikar | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Sjálfkveiking                       | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Uppgufunarhraði                     | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Engin svo vitað sé til.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : sýruanhýdríð  
sýruklóríð  
Sterk oxandi efni

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.  
Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

#### Bráð eiturhrif

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

#### Efnisþættir:

#### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
Bráð eiturhrif á húð : LD50 (Kanína): > 5.000 mg/kg

#### Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 (Rotta): 3.100 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401  
Bráð eiturhrif á húð : LD50 (Kanína, karlkyn): > 5.000 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

### Húðæting eða -erting

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

#### Efni:

Athugasemdir : Getur valdið húðertingu hjá viðkvæmu fólki.

#### Efnisþættir:

##### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

|            |   |                 |
|------------|---|-----------------|
| Tegund     | : | Kanína          |
| Niðurstaða | : | Engin húðerting |

##### Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-:

|            |   |                                |
|------------|---|--------------------------------|
| Niðurstaða | : | Lítilsháttar tímabundin erting |
|------------|---|--------------------------------|

##### Phenol, dodecyl-, branched:

|            |   |                                                                                                                           |
|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niðurstaða | : | Ætandi, flokkur 1C – þar sem svörun kemur í ljós eftir einnar til fjögurra stunda váhrif miðað við allt að 14 daga úrtak. |
|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegri augnertingu.

#### Efni:

Athugasemdir : Veldur alvarlegri augnertingu.

#### Efnisþættir:

##### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

|            |   |                  |
|------------|---|------------------|
| Tegund     | : | Kanína           |
| Niðurstaða | : | Engin augnerting |

##### Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-:

|            |   |        |
|------------|---|--------|
| Niðurstaða | : | Ætandi |
|------------|---|--------|

##### Phenol, dodecyl-, branched:

|            |   |        |
|------------|---|--------|
| Niðurstaða | : | Ætandi |
|------------|---|--------|



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

### Næming húðar eða öndunarfæra

#### Húðnæming

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

#### Næming öndunarfæra

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

#### Efnisbættir:

##### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

|              |   |                         |
|--------------|---|-------------------------|
| Prófunargerð | : | Hámörkunarprófun        |
| Tegund       | : | Naggrís                 |
| Mat          | : | Veldur ekki húðnæmingu. |

|              |   |                                             |
|--------------|---|---------------------------------------------|
| Prófunargerð | : | manna endurtaka móðgun plástur próf (HRIPT) |
| Mat          | : | Veldur ekki húðnæmingu.                     |

##### Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-:

|            |   |                                    |
|------------|---|------------------------------------|
| Niðurstaða | : | Olli ekki næmingu í tilraunadýrum. |
|------------|---|------------------------------------|

### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

#### Efnisbættir:

##### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

|                        |   |                                                   |
|------------------------|---|---------------------------------------------------|
| Erfðaeiturhrif í glasi | : | Prófunargerð: Ames-próf                           |
|                        |   | Prófunarkerfi: Salmonella typhimurium             |
|                        |   | Efnaskiptavirkjun: með eða án efnaskiptavirkjunar |
|                        |   | Niðurstaða: neikvæð                               |

### Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

#### Eiturhrif á æxlun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

#### Efnisbættir:

##### Phenol, dodecyl-, branched:

|                         |   |                                                                                                                      |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eiturhrif á æxlun - Mat | : | Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi., Skýrar vísbendingar um skaðleg áhrif á æxlun og frjósemi úr tilraunum á dýrum. |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

### STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

### STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

### Eiturhrif við ásvelgingu

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

## 11.2 Upplýsingar um aðra hættu

### Innkirtlatruflandi eiginleikar

#### Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

#### Efnispættir:

#### Phenol, dodecyl-, branched:

Mat : Efnið er talið hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. fyrir heilsu manna.

### Nánari upplýsingar

#### Efni:

Athugasemdir : Engar upplýsingar liggja fyrir

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

#### Efnispættir:

#### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Eiturhrif í fiski : LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): > 1,0 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 96 h  
Prófunargerð: hálfkyrstöðuprófun  
Prófunarefni: WAF  
Athugasemdir: Engin eiturhrif við leysnimörk



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum | : EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (halafló)): > 1,0 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 48 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun<br>Prófunarefni: WAF<br>Athugasemdir: Engin eiturhrif við leysnimörk                                            |
| Eitrað þörungum/vatnajurtum                       | : NOELR ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grænþörungur)):<br>Endapunktur: Vaxtarhindrun<br>Tímalengd váhrifa: 96 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun<br>Prófunarefni: WAF<br>Athugasemdir: Engin eiturhrif við leysnimörk |

### Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-:

|                                                   |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eiturhrif í fiski                                 | : LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbogasilungur)): 4,4 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 96 h<br>Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun<br>Prófunarefni: WAF<br>Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203 |
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum | : EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (halafló)): 75 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 48 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun<br>Prófunarefni: WAF<br>Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202            |
| Eitrað þörungum/vatnajurtum                       | : EL50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (grænþörungur)): 410 mg/l<br>Endapunktur: Vaxtarhindrun<br>Tímalengd váhrifa: 72 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun<br>Prófunarefni: WAF                    |

### Phenol, dodecyl-, branched:

#### Mat á visteiturhrifum

|                            |                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bráð eiturhrif í vatni     | : Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.                                                            |
| Langvinn eiturhrif í vatni | : Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna., Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif. |



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

#### Efnisþættir:

##### **Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:**

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: **Ekki auðlífbrjótanlegt.**  
Lífniðurbrot: **< 10 %**  
Tímalengd váhrifa: **28 d**  
Aðferð: **(Modified Sturm) prófun (OECD 301B)**  
Athugasemdir: **Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.**

##### **Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-:**

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: **Ekki lífbrjótanlegt**  
Lífniðurbrot: **< 5 %**  
Tímalengd váhrifa: **27 d**  
Aðferð: **Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301D**

##### **Phenol, dodecyl-, branched:**

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: **Ekki auðlífbrjótanlegt.**

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

#### Efnisþættir:

##### **Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: **9,5**

##### **Phenol, dodecyl-, branched:**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: **7,14 (25 °C)**

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

#### Efni:

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitruðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

### Efnisþættir:

**Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-:**

Mat : Efnið er ekki þrávirkt, safnast upp í lífverum og eitrað (PBT).

### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

#### Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

#### Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir

#### **Hnatthlýnunarmáttur**

Matsskýrsla alþjóðanefndar um loftslagsbreytingar (IPCC) í rammasamngi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar UNFCCC)

### Efnisþættir:

#### **OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE:**

20-ára hnatthlýnunarmáttur: 2,66  
100-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,739  
500-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,211  
Endingartími í andrúmslofti: 0,027 yr  
Geislunarnýtni: 0,12 Wm2ppb  
Nánari upplýsingar: Ýmis efnasambönd

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Ekki má farga úrgangi í skólperfi.  
Mengið ekki tjarnir, vatnsföll eða ræsi með íðefninu eða notuðum umbúðum þess.  
Sendið til viðurkennds endurvinnslufyrirtækis.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

- 
- |                  |   |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mengaðar umbúðir | : | Tæmið efnisafganga úr umbúðum.<br>Fargið á sama hátt og ónotuðu efni.<br>Ekki má endurnota tæmd ílát.                                                                                                                                  |
| Úrgangsskrá      | : | Úrgangskóðanum skal úthlutað í samræðum milli notanda og<br>sorpörgunarfyrirtækis.<br>Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur:<br>13 02 05, vélar-, gír- og smurolíur sem gerðar eru úr jarðolíum<br>og eru án klórs |
- 

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### 14.1 UN-númer eða kenninúmer

- |        |   |                                        |
|--------|---|----------------------------------------|
| ADR    | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IMDG   | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IATA_P | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |

#### 14.2 Rétt UN-sendingarheiti

- |        |   |                                        |
|--------|---|----------------------------------------|
| ADR    | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IMDG   | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IATA_P | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |

#### 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

- |        |   |                                        |
|--------|---|----------------------------------------|
| ADR    | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IMDG   | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IATA_P | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |

#### 14.4 Pökkunarflokkur

- |                  |   |                                        |
|------------------|---|----------------------------------------|
| ADR              | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IMDG             | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IATA (Farmur)    | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IATA_P (Farþegi) | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |

#### 14.5 Umhverfishættur

- Flokkast ekki sem hættulegur varningur



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

### 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

### 14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

Hættulegar vörur lýsingar (ef fram hér að ofan) getur ekki endurspegla magn, endir-nota eða svæði sérstakar undantekningar sem hægt er að beita. Ráðfærðu farmbréf fyrir lýsingar sem eru sérstaklega við sendinguna.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Takmarkanir varðandi eftirfarandi færslur skyldi hafa í huga: Númer á lista 75, 3

Ef þú ætlar að nota þessa vöru sem húðflúrblek, vinsamlegast hafðu samband við söluaðilann þinn.

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

Á ekki við

#### Efnispættir þessarar vöru eru skráðir í eftirtöldum listum:

TCSI : Uppfyllir ekki kröfur listans

TSCA : Öll efni sem skráð eru sem virk á lista TSCA

AIIC : Uppfyllir ekki kröfur listans

DSL : Allir efnispættir þessarar vöru eru á kanadíska efnalistanum DSL



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

|       |                                              |
|-------|----------------------------------------------|
| ENCS  | : Uppfyllir ekki kröfur listans              |
| KECI  | : Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans |
| PICCS | : Uppfyllir ekki kröfur listans              |
| IECSC | : Uppfyllir ekki kröfur listans              |
| NZIoC | : Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans |

### 15.2 Efnaöryggismat

Engar upplýsingar liggja fyrir

#### Listar

AIIC (Ástralía), DSL (Canada), IECSC (Kína), REACH (Evrópusambandið), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Kórea), NZIoC (Nýja Sjáland), PICCS (Filippseyjar), TCSI (Taiwan), TECI (Tæland), TSCA (USA)

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### Orðréttur texti hættusetninga

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| H314  | : Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.              |
| H318  | : Veldur alvarlegum augnskaða.                              |
| H360F | : Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi.                      |
| H411  | : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.                |
| H413  | : Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni. |

### Orðréttur texti annarra skammstafana

|                 |                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi                                  |
| Eye Dam.        | : Alvarlegur augnskaði                                                              |
| Repr.           | : Eiturhrif á æxlun                                                                 |
| Skin Corr.      | : Húðæting                                                                          |
| IS OEL          | : Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. |
| IS OEL / TWA    | : fyrir 8 tíma                                                                      |

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturhrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ DT TRANSMISSION OIL 30 gírolía

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:  
14.02.2024

Dagsetning prentunar: 06/02/2026

- Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TECI - Tæland Skrá yfir iðefni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eitrefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

### Nánari upplýsingar

Upplýsingar til eigin nota : 000000127868

#### Flokkun efnablöndunnar:

Eye Irrit. 2

H319

#### Flokkunarferli:

Útreikningsaðferð

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

IS / IS