



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

Megfelel az 1907/2006-os számú módosított rendeletnek (EU). - SDSGHS\_HU

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve : Valvoline™ TDL 75W90  
hajtómű olaj

Termék kódja : 879868

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék : Motor-, hajtómű- és kenőolaj.  
felhasználása

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Hollandia

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon helyi CSR  
kapcsolattartóhoz

Email cím : SDS@valvoline.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

, vagy hívja a +36 80 201 199-es helyi segélyhívó számot.

---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl, DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

| Kémiai név                                     | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás         | Koncentráció<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| DECENE-1 HOMOPOLYMER<br>HYDROGENATED           | 68037-01-4<br>500-183-1<br>01-2119486452-34-<br>xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 50 - < 60            |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY | 64742-54-7<br>265-157-1                              | Asp. Tox. 1; H304 | >= 5 - < 10             |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

|                                                                                                                                                                        |                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| PARAFFINIC                                                                                                                                                             | 649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>XXXX            |                                                                                                                                                                                                          |                |
| DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE                                                                                                                                              | 68937-96-2<br>273-103-3<br>01-2119540515-43-<br>XXXX | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                        | >= 2,5 - < 5   |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | Nem foglalt<br><br>01-2119493620-38-<br>XXXX         | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>specifikus<br>koncentráció<br>határértékek<br>Eye Dam. 1<br>> 50 - 100 %<br>Skin Sens. 1<br>>= 9,39 % | >= 1 - < 2,5   |
| ARYL THIOPHOSPHATE                                                                                                                                                     | 597-82-0<br>209-909-9<br>01-2119979545-21-<br>XXXX   | Repr. 2; H361<br><br>specifikus<br>koncentráció<br>határértékek<br>Repr. 2; H361<br>>= 4,1 %                                                                                                             | >= 0,1 - < 0,5 |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belégzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.
- Azonnal hánytatni kell és orvost kell hívni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Speciális oltási módszerek : A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.
- További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek                                                                                                                                                                                                  | CAS szám   | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                                                                                                                                                       | 64742-54-7 | AK-érték (Köd)                 | 5 mg/m <sup>3</sup>     | HU OEL |
| További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám |            |                                |                         |        |

#### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium | Érték       |
|----------------------|-------------------|-------------|
| DIISOCTYL ADIPATE    | Talaj             | 0,865 mg/kg |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

|                     |   |                                                                                                                                          |
|---------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szemvédelem         | : | Szemmosó palack tiszta vízzel<br>Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg                                                             |
| Kézvédelem          | : |                                                                                                                                          |
| Anyag               | : | Viseljen védőkesztyűt, például:                                                                                                          |
| Anyag               | : | Nitril-kaucsuk                                                                                                                           |
| Anyag               | : | butilkaucsuk                                                                                                                             |
| Megjegyzések        | : | Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.                                                 |
| Bőr- és testvédelem | : | Át nem eresztő védőruha<br>A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani. |
| Légutak védelme     | : | Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.                                                                                  |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                |   |                |
|------------------------------------------------|---|----------------|
| Halmazállapot                                  | : | folyadék       |
| Szín                                           | : | borostyánsárga |
| Szag                                           | : | olajos         |
| Szagküszöbérték                                | : | Nincs adat     |
| Dermedéspont                                   | : | < -48 °C       |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány        | : | Nincs adat     |
| Tűzvesélyesség                                 | : | Nincs adat     |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | Nincs adat     |
| Alsó robbanási határ / Alsó                    | : | Nincs adat     |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

gyulladás határ

Lobbanáspont : 196 °C  
Módszer: Cleveland nyílttéri

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

pH-érték : Nem alkalmazható

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : kb. 101 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : oldhatatlan

Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : kb. 0,865 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

Öngyulladás : Nincs adat

Párolgási sebesség : Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

#### Komponensek:

##### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

|                            |                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át  | : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg                                                                                                                         |
| Akut toxicitás, belélegzés | : LC50 (Patkány): > 5,2 mg/l<br>Expozíciós idő: 4 h<br>Vizsgálati légkör: por/köd<br>Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést |
| Akut toxicitás, bőrön át   | : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg<br>Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést                                                         |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 15 g/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5 g/kg

### DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): kb. 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

### ARYL THIOPHOSPHATE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 10.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

#### Komponensek:

### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Faj : Nyúl



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

Eredmény : Nincs bőrirritáció

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Becslés : Enyhe, átmeneti irritációt  
Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

### DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Eredmény : Enyhe bőrirritáció

### ARYL THIOPHOSPHATE:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt  
Megjegyzések : Az összetevők alapján várt.

Megjegyzések : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

#### Komponensek:

### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Becslés : Nincs szemirritáció  
Eredmény : Nincs szemirritáció

### DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Eredmény : Maró

### ARYL THIOPHOSPHATE:

Faj : Nyúl



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

**Eredmény** : **Nincs szemirritáció**

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

#### Komponensek:

##### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

##### DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

##### ARYL THIOPHOSPHATE:

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Módszer : 67/548/EGK Utasítás V, B.6.  
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**  
Tesztelési rendszer: **Salmonella typhimurium**  
Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**  
Eredmény: **negatív**

### DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **in vitro próba**  
Eredmény: **A pozitív eredményeket néhány in vitro vizsgálatban kapták.**

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Mikronukleusz vizsgálat**  
Faj: **Egér**  
Sejttípus: **Csontvelő**  
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 474**  
Eredmény: **negatív**

### ARYL THIOPHOSPHATE:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**  
Tesztelési rendszer: **Salmonella typhimurium**  
Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**  
Eredmény: **negatív**  
Megjegyzések: **A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Rákkeltő hatás - Becslés : **A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)**

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### ARYL THIOPHOSPHATE:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : **A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.**

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

#### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Krónikus vízi toxicitás : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

### Komponensek:

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

|                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra                                                                | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Vizsgálati típus: félstatikus teszt<br>Vizsgálati anyag: WAF                                                                  |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre                      | : | EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Vizsgálati anyag: WAF<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202                                        |
| Toxicitás a algák/vízi növények                                                  | : | EL50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): > 1.000 mg/l<br>Végpont: Növekedés gátlás<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Vizsgálati anyag: WAF<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : | NOELR: 125 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 d<br>Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)<br>Vizsgálati típus: félstatikus teszt<br>Vizsgálati anyag: WAF<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211                                  |

#### Ökotoxikológiai értékelés

|                         |   |                                                                  |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Akut vízi toxicitás     | : | A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra. |
| Krónikus vízi toxicitás | : | A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra. |

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|                                                             |   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra                                           | : | LL50 (Hal): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h                   |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EL50 (Vízi gerinctelenek): > 10.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

Toxicitás a algák/vízi növények : **EL50 (Algák): > 100 mg/l**  
Expozíciós idő: **72 h**

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : **NOEC: 10 mg/l**  
Faj: **Hal**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : **NOEC: 10 mg/l**  
Faj: **Vízi gerinctelenek**

### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**

Krónikus vízi toxicitás : **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**

### DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

#### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : **Ártalmas a vízi környezetre.**

**Akut vízi toxicitás 3. Osztály; Ártalmas a vízi környezetre.**

Krónikus vízi toxicitás : **Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

**Krónikus vízi toxicitás 3. Osztály; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Toxicitás halakra : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): kb. 24 mg/l**  
Expozíciós idő: **96 h**  
Vizsgálati típus: **statikus teszt**  
Vizsgálati anyag: **WAF**  
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 203**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : **EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): kb. 91,4 mg/l**  
Expozíciós idő: **48 h**  
Vizsgálati típus: **statikus teszt**  
Vizsgálati anyag: **WAF**  
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 202**

Toxicitás a algák/vízi : **ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 15 mg/l**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| növények                                                                                    | Végpont: <b>Növekedés gátlás</b><br>Expozíciós idő: <b>96 h</b><br>Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b><br>Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 201</b><br><br><b>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,3 mg/l</b><br>Végpont: <b>Növekedés gátlás</b><br>Expozíciós idő: <b>96 h</b><br>Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b><br>Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 201</b> |
| Toxicitás daphniára és egyéb :<br>vízi gerinctelen<br>szervezetekre (Krónikus<br>toxicitás) | <b>NOEC: 0,12 mg/l</b><br>Végpont: <b>Reprodukciós vizsgálat</b><br>Expozíciós idő: <b>21 d</b><br>Faj: <b>Daphnia magna (óriás vízibolha)</b><br>Vizsgálati típus: <b>félstatikus teszt</b><br>Vizsgálati anyag: <b>WAF</b><br>Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 211</b>                                                                                                                         |

### Ökotoxikológiai értékelés

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Akut vízi toxicitás     | : <b>Mérgező a vízi környezetre.</b>                               |
| Krónikus vízi toxicitás | : <b>Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</b> |

### ARYL THIOPHOSPHATE:

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra                                                   | : <b>LC50 (Danio rerio (zebrahal)): &gt; 100 mg/l</b><br>Expozíciós idő: <b>96 h</b><br>Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b><br>Módszer: <b>OECD vizsgálati iránymutatásai 203</b>                                                                             |
| Toxicitás daphniára és egyéb :<br>vízi gerinctelen<br>szervezetekre | : <b>EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): &gt; 100 mg/l</b><br>Expozíciós idő: <b>48 h</b><br>Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b><br>Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 202</b>                                                                         |
| Toxicitás a algák/vízi<br>növények                                  | : <b>EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): &gt; 100 mg/l</b><br>Végpont: <b>Növekedés gátlás</b><br>Expozíciós idő: <b>72 h</b><br>Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b><br>Vizsgálati anyag: <b>WAF</b><br>Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 201</b> |

### Ökotoxikológiai értékelés

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Akut vízi toxicitás | : <b>A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.</b> |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása., Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás  
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag magától lebomlik.**

##### **DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**  
Biológiai lebomlás: **13 %**  
Expozíciós idő: **28 d**  
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**  
Biológiai lebomlás: **7,4 %**  
Expozíciós idő: **28 d**  
Módszer: **Módosított Sturm-teszt**

##### **ARYL THIOPHOSPHATE:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**  
Biológiai lebomlás: **18 %**  
Expozíciós idő: **28 d**  
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**  
  
Biológiai lebomlás: **59,9 - 66,8 %**  
Expozíciós idő: **28 d**  
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 302C**

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Megosztlási hányados: n-octanol/víz : log Pow: **> 6,5**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Megjegyzések: **Nincs adat**

### ARYL THIOPHOSPHATE:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): **2.551**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: **5,0**

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                 | : | A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.<br>Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket<br>vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.<br>Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni. |
| Szennyezett csomagolás | : | A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.<br>Felhasználatlan termékként kell kezelni.<br>Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.                                                                          |

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

A veszélyesárú leírások (ha fent jelezték) nem mindig tükrözik a csomag méretét, mennyiségét és az alkalmazandó végfelhasználói vagy terület-specifikus eltéréseket. A szállítmányra vonatkozó specifikus leírásokat a szállítmánnyal mellékelt dokumentációban találja.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 5,86 %

### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

TCSI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TSCA : A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag

AIIC : Nem felel meg a listának

DSL : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.

ANGLAMOL 2000

ENCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| ISHL  | : Nem felel meg a listának               |
| KECI  | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| PICCS | : Nem felel meg a listának               |
| IECSC | : Nem felel meg a listának               |
| NZIoC | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| TECI  | : Nem felel meg a listának               |

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

#### Leltárak

AIIC (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TECI (Thaiföld), TSCA (Egyesült Államok)

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H302 | : Lenyelve ártalmas.                                                  |
| H304 | : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                      |
| H317 | : Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                   |
| H318 | : Súlyos szemkárosodást okoz.                                         |
| H361 | : Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| H411 | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.           |
| H412 | : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.          |

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                   |                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akut toxicitás                                                                                                                                     |
| Aquatic Chronic   | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély                                                                                                     |
| Asp. Tox.         | : Aspirációs veszély                                                                                                                                 |
| Eye Dam.          | : Súlyos szemkárosodás                                                                                                                               |
| Repr.             | : Reprodukciós toxicitás                                                                                                                             |
| Skin Sens.        | : Bőrszenzibilizáció                                                                                                                                 |
| HU OEL            | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| HU OEL / AK-érték | : Átlagos koncentráció                                                                                                                               |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöpszigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Belső információ : R0517101

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ TDL 75W90 hajtómű olaj

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 12/09/2022

---