



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Termék kódja : 866904

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

Ajánlott felhasználás : Motor-, hajtómű- és kenőolaj.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Hollandia  
+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy  
forduljon ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

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.

#### Információ a termékről

+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon  
ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási  
veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

Figyelmeztető mondatok : H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó : P101  
mondatok

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a  
termék edényét vagy címkéjét.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P103

Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

### Megelőzés:

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### Hulladék kezelés:

P501

A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

### További címkézés:

EUH208

Tartalmaz Di-tercier-butyl-poliszulfid, Amines, C10-14-tert-alkyl. 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.

### További tanácsok

Nincs információ.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

| Kémiai név                                                                                                                                                                                                                                                           | CAS szám<br>EU-szám<br>Regisztrációs szám        | Besorolás<br>(1272/2008/EK<br>RENDELETE) | Koncentráció (%)   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| Kenzolajok<br>(ásványolaj), C20-C50,<br>hidrogénnel kezelt<br>semleges olaj alapú<br>(Bonyolult összetételű<br>szénhidrogén elegy,<br>melyet könnyű és<br>nehéz vákuum<br>gázolajnak, illetve<br>oldószerrel<br>aszfaltmentesített<br>maradék olajnak<br>katalitikus | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox.1; H304                         | >= 15,00 - < 25,00 |

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                                                                                                                                            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.) |                                                  |                                                                                                                                                                            |                   |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és                                                                                                                                                                           | 72623-86-0<br>276-737-9                          | Asp. Tox.1; H304                                                                                                                                                           | >= 5,00 - < 10,00 |
| Di-tercier-butil-poliszulfid                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 68937-96-2<br>273-103-3<br>01-2119540515-43-xxxx | Skin Sens.1B; H317<br>Aquatic Chronic3;<br>H412                                                                                                                            | >= 2,50 - < 5,00  |
| Poly Long-chain alkyl methacrylate                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  | Eye Irrit.2; H319                                                                                                                                                          | >= 1,00 - < 2,50  |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                                                                                                                                                                                         | 1213789-63-9<br>01-2119473797-19-xxxx            | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>STOT SE3; H335<br>STOT RE2; H373<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 | >= 0,10 - < 0,25  |
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 701-175-2                                        | Acute Tox.4; H302<br>Acute Tox.2; H330<br>Acute Tox.3; H311<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Skin Sens.1A; H317<br>Aquatic Acute1;                              | >= 0,10 - < 0,25  |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                   |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 |                    |
| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                   |                    |
| Kenőolajok<br>(ásványolaj), C20-C50,<br>hidrogénnel kezelt<br>semleges olaj alapú<br>(Bonyolult összetételű<br>szénhidrogén elegy,<br>melyet könnyű és<br>nehéz vákuum<br>gázolajnak, illetve<br>oldószerrel<br>aszfaltmentesített<br>maradék olajnak<br>katalitikus<br>hidrogénezésével két<br>lépésben állítanak elő.<br>A két lépés között<br>eltávolítják a viaszt.<br>Túlnyomóan C20 és<br>C50 közötti<br>szénatomszámú<br>szénhidrogéneket<br>tartalmaz, végtermék<br>olajként viszkozitása 40<br>C.degree.<br>hőmérsékleten<br>körülbelül 32 cSt.<br>Viszonylag nagy<br>arányban tartalmaz<br>telített<br>szénhidrogéneket is.) | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx |                                   | >= 40,00 - < 50,00 |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy kitett területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.

Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.

Lenyelés esetén : Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, 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.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
Vízpermet  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Ha a termék fölé melegítjük a lobbanáspont fog termelni gőzök elegendő az égést. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a talaj felszínén, és begyulladhat hő, a jelzőfények, más lángok és gyúlékony anyagoktól helyeken közel a kibocsátáshoz.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén 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 szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- Személyi óvintézkedések : A védőfelszerelést nem viselő személyek a kiömlött anyagot tartalmazó területre nem mehetnek, amíg teljesen fel nem takarították.  
Tartsa be az összes vonatkozó szövetségi, állami és helyi rendeletet.

### 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

- További információt lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszában.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

Egyéb adatok : 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  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------|--------|
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és | 72623-87-1 | MK-érték (Kód)                 | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Kód | HU OEL |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és | 72623-86-0 | MK-érték (Kód)                 | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Kód | HU OEL |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Általános helyiség szellőzés elegendő kell legyen normális használati körülmények között. Azonban, ha a rendkívüli üzemi körülmények állnak fenn(>,<)> elegendő mechanikai (általános és / vagy helyi elszívás) szellőztetést az expozíció alatti expozíció irányelvek (ha van ilyen), vagy alacsonyabb szinten okozó ismeretlen, gyanított vagy nyilvánvaló káros hatások.

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Nem szükséges a normál felhasználás feltételeit. Viseljen cseppálló védőszemüveget, ha az anyag lehet párák vagy kerülve.

Kézvédelem

Megjegyzések : Nitril-kaucsuk butilkaucsuk

Bőr- és testvédelem : A szükségnek megfelelően kell viselni:  
Védőcipő

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők : folyadék

Szín : borostyánsárga

Szag : olajos

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : Nem alkalmazható

Dermedéspont : < -39 °C

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs adat

Lobbanáspont : 195 °C

Párolgási sebesség : Nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)    | : Nincs adat                            |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : Nincs adat                            |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : Nincs adat                            |
| Gőznyomás                                      | : Nincs adat                            |
| Relatív gőzsűrűség                             | : Nincs adat                            |
| Relatív sűrűség                                | : Nincs adat                            |
| Sűrűség                                        | : kb. 0,865 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C) |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                    |                                         |
| Vízben való oldhatóság                         | : oldhatatlan                           |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                 | : Nincs adat                            |
| Megosztlási hányados: n-oktanol/víz            | : Nincs adat                            |
| Bomlási hőmérséklet                            | : Nincs adat                            |
| Viszkozitás                                    |                                         |
| Dinamikus viszkozitás                          | : Nincs adat                            |
| Kinematikus viszkozitás                        | : kb. 106,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| Oxidáló tulajdonságok                          | : Nincs adat                            |

### 9.2 Egyéb információk

|             |              |
|-------------|--------------|
| Öngyulladás | : Nincs adat |
|-------------|--------------|

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra  
vonatkozó információ : Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Szemmel való érintkezés  
Lenyelés

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték : > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

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

#### Komponensek:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,58 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Akut toxicitás, bőrön át

Becslés: A GHS besorolás szerint inhalálás útján nem okoz akut toxicitást.

Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

: LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

### Komponensek:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés

: LC50 (Patkány): > 5,58 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: por/köd

Becslés: A GHS besorolás szerint inhalálás útján nem okoz akut toxicitást.

Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

### Komponensek:

#### OLEFINSULFIDE:

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Becslés: A GHS besorolás szerint lenyelés útján nem okoz akut toxicitást.

Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Becslés: A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást.

Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

### Komponensek:

#### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 (Patkány): 1.689 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

### Komponensek:

#### **Amines, C10-14-tert-alkyl:**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át  | : LD50 orális (Patkány, hím és nőstény): 612 mg/kg<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen<br>Becslés: Az összetevő / keverék besorolása az akut orális toxicitás, 4. kategória.                                  |
| Akut toxicitás, belélegzés | : LC50 (Patkány, hím és nőstény): Expozíciós idő: 4 h<br>Vizsgálati légkör: gőz<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen<br>Becslés: Az összetevő / keverék besorolása az akut inhalációs toxicitás, 2. kategória. |
| Akut toxicitás, bőrön át   | : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 251 mg/kg<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen<br>Becslés: Az összetevő / keverék besorolása az akut dermális toxicitás, 3. kategória.                                       |

### Komponensek:

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

|                            |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át  | : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                         |
| Akut toxicitás, belélegzés | : LC50 (Patkány): > 5,58 mg/l<br>Expozíciós idő: 4 h<br>Vizsgálati légkör: por/köd<br>Becslés: A GHS besorolás szerint inhalálás útján nem okoz akut toxicitást.<br>Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás. |
| Akut toxicitás, bőrön át   | : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg<br>Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.                                                                                                                                     |

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Faj: Nyúl  
Eredmény: Nincs bőrirritáció



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

### OLEFINSULFIDE:

Eredmény: **Enyhe bőrirritáció**

### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

### Amines, C10-14-tert-alkyl:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású**

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: **igen**

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Termék:

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

### Komponensek:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Nincs szemirritáció**

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Nincs szemirritáció**

### OLEFINSULFIDE:

Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**

### Poly Long-chain alkyl methacrylate:

Eredmény: **Szemizgató hatású.**

### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Maró**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

### Amines, C10-14-tert-alkyl:

Faj: **Nyúl**

Módszer: **Nincs információ.**

Eredmény: **Maró**

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: **igen**

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Faj: **Nyúl**

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.

### Komponensek:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Vizsgálati típus: **Buehler Test**

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Vizsgálati típus: **Buehler Test**

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

#### OLEFINSULFIDE:

Vizsgálati típus: **Maximisation Test**

Faj: **Tengerimalac**

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

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 406**

#### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

### Amines, C10-14-tert-alkyl:

Vizsgálati típus: **Buehler Test**

Expozíciós útvonal: **Bőr**

Faj: **Tengerimalac**

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

Módszer: **Buehler Test**

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: **igen**

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Vizsgálati típus: **Buehler Test**

Faj: **Tengerimalac**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### OLEFINSULFIDE:

|                        |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In vitro genotoxicitás | : Vizsgálati típus: <b>in vitro próba</b><br>Eredmény: <b>A pozitív eredményeket néhány in vitro vizsgálatban kapták.</b>                                                                            |
| In vivo genotoxicitás  | : Vizsgálati típus: <b>Mikronukleusz vizsgálat</b><br>Vizsgálati fajok: <b>Egér</b><br>Sejttípus: <b>Csontvelő</b><br>Módszer: <b>OECD vizsgálati iránymutatásai 474</b><br>Eredmény: <b>negatív</b> |

##### **(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In vitro genotoxicitás | : Vizsgálati típus: <b>Ames vizsgálat</b><br>Vizsgálati fajok: <b>Salmonella typhimurium</b><br>Metabolikus aktiváció: <b>metabolikus aktiválással vagy anélkül</b><br>Eredmény: <b>negatív</b><br>Megjegyzések: <b>A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.</b> |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

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

##### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### **(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Expozíciós útvonal: **Belégzés**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Célszervek: **Légutak**

Becslés: **Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.**

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

**(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Expozíciós útvonal: **Lenyelés**

Célszervek: **Máj, Immunrendszer, Gyomor-bélrendszer**

Becslés: **Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.**

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

**Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**

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

**Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**

**(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

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

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

**Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva**

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Ökotoxikológiai értékelés

Hosszú távú (krónikus) vízi : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
toxicitási veszély

#### Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra                                                                | : <b>LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): &gt; 100 mg/l</b><br>Expozíciós idő: <b>96 h</b><br>Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b><br>Vizsgálati anyag: <b>WAF</b><br>Módszer: <b>OECD vizsgálati iránymutatásai 203</b><br>Megjegyzések: <b>Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás</b> |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre                      | : <b>EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Expozíciós idő: <b>48 h</b><br>Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b><br>Vizsgálati anyag: <b>WAF</b><br>Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 202</b>                                                                                |
| Toxicitás algákra                                                                | : <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (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>                                  |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)                                           | : <b>NOELR: &gt;= 1.000 mg/l</b><br>Expozíciós idő: <b>14 d</b><br>Faj: <b>Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)</b>                                                                                                                                                                                 |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : <b>NOEL: 10 mg/l</b><br>Expozíciós idő: <b>21 d</b><br>Faj: <b>Daphnia (vízibolha)</b><br>Vizsgálati anyag: <b>WAF</b><br>Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 211</b>                                                                                                                                   |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra                                                                | : <b>LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): &gt; 100 mg/l</b><br>Expozíciós idő: <b>96 h</b><br>Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b><br>Vizsgálati anyag: <b>WAF</b><br>Módszer: <b>OECD vizsgálati iránymutatásai 203</b><br>Megjegyzések: <b>Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás</b> |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre                      | : <b>EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Expozíciós idő: <b>48 h</b><br>Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b><br>Vizsgálati anyag: <b>WAF</b><br>Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 202</b>                                                                                |
| Toxicitás algákra                                                                | : <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (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>                                  |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)                                           | : <b>NOELR: Kiszámított &gt;= 1.000 mg/l</b><br>Expozíciós idő: <b>14 d</b><br>Faj: <b>Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)</b>                                                                                                                                                                     |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : <b>NOEL: 10 mg/l</b><br>Expozíciós idő: <b>21 d</b><br>Faj: <b>Daphnia (vízibolha)</b><br>Vizsgálati anyag: <b>WAF</b><br>Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 211</b>                                                                                                                                   |

Di-tercier-butil-poliszulfid  
Ökotoxikológiai értékelés

|                                                |                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély      | : <b>Ártalmas a vízi környezetre.</b>                               |
| Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély | : <b>Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</b> |

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

|                   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra | : <b>LC50 (Hal): becsült 0,06 mg/l</b><br>Expozíciós idő: <b>96 h</b><br>Megjegyzések: <b>A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.</b> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : **EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,98 mg/l**  
Expozíciós idő: **48 h**  
Vizsgálati típus: **statikus teszt**  
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 202**  
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

Toxicitás algákra : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,083 mg/l**  
Végpont: **Növekedés gátlás**  
Expozíciós idő: **72 h**  
Vizsgálati típus: **statikus teszt**  
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 201**  
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

M-tényező (Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély) : **10**

M-tényező (Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély) : **10**

Amines, C10-14-tert-alkyl  
Ökotoxikológiai értékelés

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély : **Nagyon mérgező a vízi élővilágra.**

**Akut vízi toxicitás 1. Osztály; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.**

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély : **Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

**Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály; Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Toxicitás halakra : **LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l**  
Expozíciós idő: **96 h**  
Vizsgálati típus: **statikus teszt**  
Vizsgálati anyag: **WAF**  
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 203**  
Megjegyzések: **Az oldhatósági határnál nem jelentkezik**

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | <b>toxicitás</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre                      | : <b>EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Expozíciós idő: <b>48 h</b><br>Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b><br>Vizsgálati anyag: <b>WAF</b><br>Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 202</b>                                               |
| Toxicitás algákra                                                                | : <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (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> |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)                                           | : <b>NOELR: Kiszámított &gt;= 1.000 mg/l</b><br>Expozíciós idő: <b>14 d</b><br>Faj: <b>Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)</b>                                                                                                                                    |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : <b>NOEL: 10 mg/l</b><br>Expozíciós idő: <b>21 d</b><br>Faj: <b>Daphnia (vízibolha)</b><br>Vizsgálati anyag: <b>WAF</b><br>Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 211</b>                                                                                                  |

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

|                         |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biológiai lebonthatóság | : <b>Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.</b><br>Biológiai lebomlás: <b>2 - 4 %</b><br>Expozíciós idő: <b>28 d</b><br>Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató 301 B</b> |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és

|                         |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biológiai lebonthatóság | : <b>Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.</b><br>Biológiai lebomlás: <b>2 - 4 %</b><br>Expozíciós idő: <b>28 d</b><br>Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató 301 B</b> |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Di-tercier-butil-poliszulfid

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag könnyen lebontható.**  
Biológiai lebomlás: **66 %**  
Expozíciós idő: **28 d**  
Módszer: **440/2008/EK rendelet C.4-C. melléklete**  
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**  
Biológiai lebomlás: **2 - 4 %**  
Expozíciós idő: **28 d**  
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Megosztlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: **becsült 6 - 8**

Amines, C10-14-tert-alkyl

Megosztlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: **2,9 (20 °C)**

### 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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

koncentrációban..

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén., Mérgező a vízi környezetre., Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-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 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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

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

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY  
PARAFFINIC (Listán szereplő szám  
28)

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

#### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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 leltárokban jelentették:

|       |                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DSL   | : Ez a termék egy vagy több összetevő, amely nem a kanadai DSL és éves mennyiségére vonatkozó korlátozások. |
| AICS  | : Nem felel meg a listának                                                                                  |
| ENCS  | : Nem felel meg a listának                                                                                  |
| KECI  | : Nem felel meg a listának                                                                                  |
| PICCS | : Nem felel meg a listának                                                                                  |
| IECSC | : Nem felel meg a listának                                                                                  |
| TCSI  | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                                                                    |
| TSCA  | : Nincs rajta a TSCA listán                                                                                 |

### 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)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### További információk

Belső információ : R0517032

### Az H-mondatok teljes szövege



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                                          |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                              |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező.                                                  |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                               |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                           |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                                 |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                                 |
| H330 | Belélegezve halálos.                                                        |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                                                  |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                           |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.            |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                  |

Egyéb információk : Az itt felsorolt információk, tudomásunk szerint, pontosak, de ez nem garantált, akár a vállalatától származik, akár nem. Tanácsos, hogy mielőtt az információkra szükség lenne, a címzett megerősítse, hogy azok aktuálisak, idevonatkozóak és a körülményekhez illőek. Ezt az anyagbiztonsági adatlapot az Valvoline Környezetegészségügyi és biztonság osztály (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500 készítette.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai

Rövidítések és betűszavak, hogy lehet, de nem feltétlenül a használt biztonsági adatlapon :  
ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists  
BEI : Biológiai expozíciós index  
CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege).  
CMR: Karcinogén, mutagén vagy reprodukciót károsító  
Ecxx: xx effektív koncentrációja  
FG: Élelmiszeripari besorolás  
GHS: Vegyszerek osztályozására és címkézésére vonatkozó, globálisan harmonizált rendszer  
H-mondat: Figyelmeztető mondat (H-statement)  
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association).  
IATA-DGR: A „Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség” (IATA) veszélyes árukra vonatkozó rendelete  
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)  
ICAO-TI (ICAO): A „Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet” műszaki utasításai  
ICxx: Egy anyag xx részének gátló koncentrációja  
IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengeri kódex  
ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (International Organization for Standardization)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

LCxx: Halálos koncentráció a tesztpopuláció xx százalékára  
LDxx: Halálos dózis a tesztpopuláció xx százalékára  
logPow: oktanol/víz megoszlási együtthatója  
N.O.S : másképp nem meghatározott  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organization for Economic Co-operation and Development)  
OEL: Foglalkozási expozíciós határérték  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC: Előrejelzés szerinti koncentráció  
PEL: Engedélyezhető expozíciós határérték  
PNEC: Előrejelzés szerinti hatásmentes koncentráció  
PPE: Egyéni védőfelszerelés  
P-mondat: Övintézkedésre vonatkozó mondat (P-statement)  
STEL: Rövid távú expozíciós határérték  
STOT: Specifikus célszervi toxicitás  
TLV: Küszöbérték  
TWA: Időszűzozott átlag  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
WEL: Munkahelyi expozíciós határérték

ABM: Hollandia vízveszélyességi osztálya  
ADNR: Veszélyes anyagok Rajnán történő szállítására vonatkozó rendelet  
ADR: Veszélyes áruk közúti nemzetközi szállítására vonatkozó megállapodás  
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás  
CSA: Kémiai biztonsági értékelés  
CSR: Kémiai biztonsági jelentés  
DNEL: Származtatott hatásmentes szint  
EINECS: Kereskedelmi forgalomban kapható anyagok európai nyilvántartása  
ELINCS: Bejelentett kémiai anyagok európai listája  
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet  
RID: Veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállítására vonatkozó rendelet  
R-mondat: A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok  
S-mondat: A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok  
WGK: Német vízveszélyességi osztály