



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 13.0

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2024

Nyomtatás Dátuma: 30/12/2025

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Termék kódja : 908725

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

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

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : SDS@valvolineglobal.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)

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 mondatok : P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
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 Amines, C12-14-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.

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.

Toxicológiai 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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
 az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
 1907/2006 EK rendelet szerint  
 Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 13.0

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2024

Nyomtatás Dátuma: 30/12/2025

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Polysulfides, di-tert-Bu	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1B; H317 >= 46 %	>= 2,5 - < 10
Amines, C12-14-tert-alkyl	68955-53-3 273-279-1 01-2119456798-18-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
(Z)-oktadec-9-enilamin	112-90-3 204-015-5 612-283-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373 (Máj, Gyomor-bél rendszer, Immunrendszer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,1 - < 0,25



		<b>H410</b>	
		M-tényező (Akut vízi toxicitás): <b>10</b> M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): <b>10</b>	
		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, szájon át: <b>888 mg/kg</b>	

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

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

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés 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 bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.  
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
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 szájon át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

- Tünetek : Az allergiás reakció tünetei azonnal vagy több órával később is megjelenhetnek.
- Az allergiás reakció tünetei azonnal vagy több órával később is megjelenhetnek.



#### 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

A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.  
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.  
További információk : 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 : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : A termék nem engedhető a csatornába.



Verzió: 13.0

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2024

Nyomtatás Dátuma: 30/12/2025

óvintézkedések

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 : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. 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 személyi védelemről lásd a 8. szakaszt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

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 összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

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

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



**Valvoline**  
**Global**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 13.0

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2024

Nyomtatás Dátuma: 30/12/2025

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7	AK-érték (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: <b>SCOEL/SUM/163/2011</b> számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <b>TARTÓS</b> expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-56-9	AK-érték (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: <b>SCOEL/SUM/163/2011</b> számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <b>TARTÓS</b> expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz; Alapolaj – nem meghatározott	64742-70-7	AK-érték (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: <b>SCOEL/SUM/163/2011</b> számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <b>TARTÓS</b> expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7	AK-érték (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: <b>SCOEL/SUM/163/2011</b> számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <b>TARTÓS</b> expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel	64742-65-0	AK-érték (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL



viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott				
	További információk: <b>SCOEL/SUM/163/2011</b> számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <b>TARTÓS</b> expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Védőszemüveg  
Kézvédelem

Anyag : neoprén, nitril gumi  
Áteresztési ideje :  $\geq 240$  min  
Kesztyű vastagság :  $\geq 0,35$  mm  
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

Megjegyzések : Nitril-kaucsuk butilkaucsuk  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek! A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni.

Bőr- és testvédelem : Védőruha  
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 :  $< -39$  °C



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 13.0

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2024

Nyomtatás Dátuma: 30/12/2025

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	192 °C Módszer: Cleveland nyílttéri
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	89,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) 15,4 - 16,4 mm <sup>2</sup> /s (100 °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	:	0,871 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői	:	
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható

## 9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 13.0

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2024

Nyomtatás Dátuma: 30/12/2025

Öngyulladás : Nincs adat

Párolgási sebesség : Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : magas hőmérséklet

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Savanhidridek  
Savkloridok  
Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### 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:**

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Akut toxicitás, szájon át : **LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg**

Akut toxicitás, belélegzés : **LC50 (Patkány): > 5,53 mg/l**  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: **Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést**

Akut toxicitás, bőrön át : **LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg**

#### **Polysulfides, di-tert-Bu:**

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.**

#### **Amines, C12-14-tert-alkyl:**

Akut toxicitás, szájon át : **LD50 orális (Patkány, hím és nőstény): 612 mg/kg**  
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 401**  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: **igen**  
Becslés: **Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.**

Akut toxicitás, belélegzés : **LC50 (Patkány, hím és nőstény):** Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: **gőz**  
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 403**  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: **igen**  
Becslés: **Az összetevő/keverék fokozottan mérgező már rövid távú belélegzést követően is.**



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 13.0

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2024

Nyomtatás Dátuma: 30/12/2025

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 251 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Beclslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

**(Z)-oktadec-9-enilamin:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 888 mg/kg  
Akut toxicitási érték: 888 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:**

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Eredmény : Enyhe bőrirritáció

**Amines, C12-14-tert-alkyl:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

**(Z)-oktadec-9-enilamin:**

Eredmény : 4 óra vagy rövidebb expozíció után maró hatású

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:**

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj : Nyúl



**Eredmény** : **Enyhe, átmeneti irritációt**

**Polysulfides, di-tert-Bu:**

**Eredmény** : **Enyhe, átmeneti irritációt**

**Amines, C12-14-tert-alkyl:**

Faj : **Nyúl**  
Módszer : **Nincs információ.**  
Eredmény : **Maró**  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : **igen**

**(Z)-oktadec-9-enilamin:**

**Eredmény** : **Maró**

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légúti túlérzékenység**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Megjegyzések : Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.  
Az összetevők alapján várt.

**Komponensek:**

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Vizsgálati típus : **Buehler Test**  
Faj : **Tengerimalac**  
Beclés : **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**  
Módszer : **OECD vizsgálati iránymutatásai 406**

**Polysulfides, di-tert-Bu:**

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



**Amines, C12-14-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

**Csírasejt-mutagenitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:**

**Polysulfides, di-tert-Bu:**

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

**Rákkeltő hatás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:**

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

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>
--------------------------	---	--

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

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**

Nincs osztályozva adathiány miatt.



### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### (Z)-oktadec-9-enilamin:

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)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### (Z)-oktadec-9-enilamin:

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

### Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

##### Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:

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

##### (Z)-oktadec-9-enilamin:

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

#### Komponensek:

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

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

#### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

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
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen	: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h

szervezetekre	Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 202</b>
Toxicitás a algák/vízi növények	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): &gt;= 100 mg/l</b> Végpont: <b>Növekedés gátlás</b> Expozíciós idő: <b>72 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 201</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>21 d</b> Faj: <b>Daphnia magna (óriás vízibolha)</b> Vizsgálati típus: <b>félstatikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 211</b>

**(Z)-oktadec-9-enilamin:**

Toxicitás halakra	: <b>LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,11 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>96 h</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: <b>EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,011 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>48 h</b>
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: <b>10</b>
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: <b>10</b>

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Komponensek:**

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Biológiai lebonthatóság	: <b>Eredmény: <b>Biológiailag magától lebomlik.</b></b> Biológiai lebomlás: <b>31 %</b> Expozíciós idő: <b>28 d</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató 301 B</b>
-------------------------	--

**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Biológiai lebonthatóság	: <b>Eredmény: <b>Biológiailag nem könnyen lebontható.</b></b> Biológiai lebomlás: <b>13 %</b>
-------------------------	---



Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

#### Amines, C12-14-tert-alkyl:

Megoszlási 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 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 : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **Globális felmelegedési potenciál**

Az Egyesült Nemzetek Éghajlat-változási Keretegyezménye (UNFCCC) Éghajlatváltozással foglalkozó kormányközi munkacsoportjának (IPCC) értékelő jelentése



**Komponensek:**

**oktametilciklotetrasziloxán [D4]:**

20 év globális felmelegedési potenciál: 2,66  
100 év globális felmelegedési potenciál: 0,739  
500 év globális felmelegedési potenciál: 0,211  
Atmoszférikus élettartam: 0,027 yr  
Sugárzási hatékonyság: 0,12 Wm<sup>2</sup>ppb  
További információk: **Különbéle vegyületek**

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

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

Hulladék kód : A hulladékkódot a felhasználó és a hulladékfeldolgozó vállalat közösen jelöli ki.  
A következő Hulladék kódok csak javaslatok:  
13 02 05, ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA\_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva



IATA\_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA\_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA\_P (Utas) : 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) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 75, 3



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 13.0

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2024

Nyomtatás Dátuma: 30/12/2025

Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható  
EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható  
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

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 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:**

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 minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán  
ENCS : 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 : Nem felel meg a listának

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs adat



#### Leltárok

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.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén 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 rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
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

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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 13.0

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2024

Nyomtatás Dátuma: 30/12/2025

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. - Közelebbről 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 fülöp-szigeteki 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 : R0517032

#### **A keverék osztályozása:**

Aquatic Chronic 3

H412

#### **Osztályozási folyamat:**

Számítási módszer

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, szállításhoz, 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



**Valvoline**<sup>TM</sup>  
**Global**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline<sup>TM</sup> AXLE OIL 75W90 LS

Verzió: 13.0

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2024

Nyomtatás Dátuma: 30/12/2025

---