



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
hajtómű olaj

Verzió: 14.0

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2025

Nyomtatás dátuma: 16/12/2025

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
hajtómű olaj

Termék kódja : 908728

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

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

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

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

### 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.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
hajtómű olaj

Verzió: 14.0

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2025

Nyomtatás dátuma: 16/12/2025

## 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

Kémiai név	CAS szám EK-szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
------------	---------------------	-----------	-------------------------

	Sorszám Regisztrációs szám		
Polysulfides, di-tert-Bu	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43- xxxx	<b>Skin Sens. 1B; H317</b> <b>Aquatic Chronic 3;</b> <b>H412</b>	$\geq 2,5 - < 5$
		specifikus koncentráció határértékek <b>Skin Sens. 1B; H317</b> $\geq 46 \%$	
Amines, C12-14-tert-alkyl	68955-53-3 273-279-1 01-2119456798-18- xxxx	<b>Acute Tox. 4; H302</b> <b>Acute Tox. 2; H330</b> <b>Acute Tox. 3; H311</b> <b>Skin Corr. 1B; H314</b> <b>Eye Dam. 1; H318</b> <b>Skin Sens. 1A; H317</b> <b>Aquatic Acute 1;</b> <b>H400</b> <b>Aquatic Chronic 1;</b> <b>H410</b>	$\geq 0,1 - < 0,25$
(Z)-oktadec-9-enilamin	112-90-3 204-015-5 612-283-00-3	<b>Acute Tox. 4; H302</b> <b>Skin Corr. 1B; H314</b> <b>Eye Dam. 1; H318</b> <b>STOT SE 3; H335</b> (Légzőszervek) <b>STOT RE 2; H373</b> (Máj, Gyomor-bél rendszer, Immunrendszer) <b>Asp. Tox. 1; H304</b> <b>Aquatic Acute 1;</b> <b>H400</b> <b>Aquatic Chronic 1;</b> <b>H410</b>	$\geq 0,025 - < 0,1$
		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>	

Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
hajtómű olaj

Verzió: 14.0

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2025

Nyomtatás dátuma: 16/12/2025

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		>= 70 - < 80
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj – nem meghatározott	64742-62-7 265-166-0 649-471-00-X 01-2119480472-38- XXXX		>= 15 - < 25

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.
- Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

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

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

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- 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 óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
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 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. 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

#### 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/m3	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			
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj – nem meghatározott	64742-62-7	AK-érték (Kód)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. 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 : >= 240 min  
 Kesztyű vastagság : >= 0,35 mm  
 Irányelv : 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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
hajtómű olaj

Verzió: 14.0

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2025

Nyomtatás dátuma: 16/12/2025

Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Dermedéspont	:	< -27 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzvesélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	216 °C Módszer: Pensky-Martens zárttéri
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	kb. 132,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	0,88 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői		
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
hajtómű olaj

Verzió: 14.0

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2025

Nyomtatás dátuma: 16/12/2025

## 9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 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 : Senki által nem ismert.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : 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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 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:**

**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.**

Akut toxicitás, bőrön át : **LD50 (Patkány, hím és nőstény): 251 mg/kg**  
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 402**  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: **igen**  
Becslés: **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**

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

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

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

**Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj – nem meghatározott:**

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: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg  
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Komponensek:**

**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

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

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

**Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj : Nyúl

||Eredmény : **Nincs bőrirritáció**

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

##### **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**

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

||Becslés : **Nincs szemirritáció**  
||Eredmény : **Nincs szemirritáció**

##### **Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj – nem meghatározott:**

||Faj : **Nyúl**  
||Eredmény : **Nincs szemirritáció**

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

##### **Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Termék:**

Eredmény : **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**  
Megjegyzések : **Az összetevők alapján várt.**

#### **Komponensek:**

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

||Vizsgálati típus : **Maximisation Test**

Faj	:	Tengerimalac
Becslés	:	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

**Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj – nem meghatározott:**

Vizsgálati típus	:	Buehler Test
Faj	:	Tengerimalac
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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>
--------------------------	---	--

**Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj – nem meghatározott:**

Rákkeltő hatás - Becslés	:	<b>A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom &lt; 3%</b>
--------------------------	---	---

(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

#### **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **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)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

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

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

#### **Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### **Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj – nem meghatározott:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

## **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:**

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

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

**Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; 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 Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 100 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF

	Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 201</b>
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: <b>NOELR: Kiszámított &gt;= 1.000 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>14 d</b> Faj: <b>Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)</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 (vízibolha)</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 211</b>

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

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

Biológiai lebonthatóság	: <b>Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.</b> Biológiai lebomlás: <b>13 %</b> Expozíciós idő: <b>28 d</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató 301 B</b>
-------------------------	---

#### **Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj – nem meghatározott:**

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

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Komponensek:

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

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: <b>log Pow: 2,9 (20 °C)</b>
------------------------------------	-------------------------------

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

### Termék:

Beclés : 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.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
hajtómű olaj

Verzió: 14.0

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2025

Nyomtatás dátuma: 16/12/2025

## 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.

## 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

<b>ADN</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<b>ADN</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

<b>ADN</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADN</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA (Szállítmány)</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P (Utas)</b>	:	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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
hajtómű olaj

Verzió: 14.0

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2025

Nyomtatás dátuma: 16/12/2025

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható  
2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható  
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható  
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

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 leltárokból 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 : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
IECSC : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
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 ártalmatlan.
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	:	Ártalmatlan 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; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
hajtómű olaj

Verzió: 14.0

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2025

Nyomtatás dátuma: 16/12/2025

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 Együtműködési 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 : R0524399

#### 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, hulladékékelhelyezéshez 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