



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC hajtómű olaj

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2024

Nyomtatás Dátuma: 18/12/2025

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC  
hajtómű olaj

Termék kódja : 867069

### 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 (Hollnádiában), 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

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó



veszély, 3. Kategória

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 : **Megelőzés:**  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként:  
jóváhagyott hulladékkezelőben.

## 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 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	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
 az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
 1907/2006 EK rendelet szerint  
 Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC hajtómű olaj

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2024

Nyomtatás Dátuma: 18/12/2025

	01-2119484627-25-xxxx		
Polysulfides, di-tert-Bu	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
		specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1B; H317 >= 46 %	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Nem foglalt 931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
		specifikus koncentráció határértékek 2; H319 > 50 - 100 % Skin Sens. 1B; H317 > 9,39 %	
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9 627-034-4 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373 (Máj, Immunrendszer, Gyomor-bélrendszer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC hajtómű olaj

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2024

Nyomtatás Dátuma: 18/12/2025

		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, szájon át: <b>1.689 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 : Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy kitétt területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
- 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 : 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.  
Hulladékékelhelyezés 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. részt.  
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 zární, 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 (Kód)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC hajtómű olaj

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2024

Nyomtatás Dátuma: 18/12/2025

	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 (Kód)	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			

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Védőszemüveg  
Kézvédelem

Anyag : neoprén, nitril gumi  
Áteresztési ideje : >= 240 min  
Kesztyű vastagság : >= 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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC hajtómű olaj

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2024

Nyomtatás Dátuma: 18/12/2025

Szag	:	olajos
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	< -39 °C
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	:	180 °C Módszer: Pensky-Martens zárttéri
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	:	kb. 49,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 0,872 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Térfogsúly	:	Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői	:	
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC hajtómű olaj

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2024

Nyomtatás Dátuma: 18/12/2025

## 9.2 Egyéb információk

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

---

## 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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

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

|| Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC hajtómű olaj

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2024

Nyomtatás Dátuma: 18/12/2025

Akut toxicitás, bőrön át : **Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401**  
**Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést**  
**Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.**

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

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

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

**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 toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**

Akut toxicitás, bőrön át : **LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg**  
**Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402**  
**Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.**  
**A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:**

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

Eredmény : **Enyhe bőrirritáció**

**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Faj : **Nyúl**  
Eredmény : **3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású**  
Megjegyzések : **A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**



### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

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

Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

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

Eredmény : Szemirritáció

##### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Maró  
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

#### Komponensek:

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

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

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

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

##### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.



Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

#### Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

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

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

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

##### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

#### Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

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

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

#### Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.



**Komponensek:**

**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Expozíciós útvonal	:	Belégzés
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:**

**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**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:**

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

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

**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.**

**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

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

Toxicitás halakra	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): kb. 24 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): kb. 91,4 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202



Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 15 mg/l Végpont: <b>Növekedés gátlás</b> Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 201</b>
	<b>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,3 mg/l</b> Végpont: <b>Növekedés gátlás</b> Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 201</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: <b>NOEC: 0,12 mg/l</b> Végpont: <b>Reprodukciós vizsgálat</b> Expozíciós idő: 21 d 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>

#### Ökotoxikológiai értékelés

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

#### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Toxicitás halakra	: <b>LC50 (Hal): becsült 0,06 mg/l</b> Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: <b>A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: <b>EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,98 mg/l</b> Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 202</b> Megjegyzések: <b>A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.</b>
Toxicitás a algák/vízi növények	: <b>EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,083 mg/l</b> Végpont: <b>Növekedés gátlás</b> Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 201</b> Megjegyzések: <b>A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.</b>



M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

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

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

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

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

#### **C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: <b>Biológiailag könnyen lebontható.</b> Biológiai lebomlás: <b>66 %</b> Expozíciós idő: <b>28 d</b> Módszer: <b>440/2008/EK rendelet C.4-C. melléklete</b> Megjegyzések: <b>A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.</b>
-------------------------	---	---

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Komponensek:

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

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Megjegyzések: <b>Nincs adat</b>
------------------------------------	---	---------------------------------

#### **C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: <b>becsült 6 - 8</b>
------------------------------------	---	-------------------------------



#### 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.

---

### 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

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

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

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

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

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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC hajtómű olaj

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2024

Nyomtatás Dátuma: 18/12/2025

TSCA	:	A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AIIC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
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	:	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 ártalmatlan.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
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.
H411	:	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
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Skin Corr.	:	Bőrrmarás
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 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. - Közelebről 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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított  
1907/2006 EK rendelet szerint  
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC hajtómű olaj

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2024

Nyomtatás Dátuma: 18/12/2025

anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk**

Belső információ : R0517042

**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