

**BIZTONSÁGI ADATLAP****HP Gear Oil GL-5 SAE 80W-90****1. A készítmény neve**

**Terméknév** HP Gear Oil GL-5 SAE 80W-90  
**Az anyag/készítmény használata** Fogyasztási termékek: Kenőanyagok.

Valvoline Europe  
 Division of Ashland Inc.  
 Wioldrechtseweg 39  
 3316 BG Dordrecht  
 Hollandia

**Tel. szám:** +31 78 6543 500

**Fax:** +31 78 6543 531

**Telefonszám vészhelyzet esetére** +49 621 60-43333 (Németország)

**Fax:** +49 621 60-92664 (Németország)

**2. Összetétel / információk az alkotórészekről**

**Anyag/készítmény** Készítmény

Hatóanyag neve	CAS szám	Súlyszázalék	EC-szám	Besorolás*
Baseoil; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic <i>*Lásd a 16. pontot a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban</i>	64742-65-0	80 - 95	265-169-7	Nem áll rendelkezésre.

**Megjegyzés:** \* A munkahelyi expozíciós határértéke(ke)t a 8. fejezet sorolja fel (ha vannak)

**3. Veszélyesség szerinti besorolás**

Az 1999/45/EK. számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény nincs veszélyes anyagként besorolva.

**Besorolás**

Ez a termék az EU rendelkezések szerint nincs besorolva.

**Megjegyzés:** Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

**4. Elsősegély-nyújtási intézkedések****Elsősegély-nyújtási intézkedések****Belélegzés**

Belélegzés esetén vigye friss levegőre. Ha a légzés nehéz, adjunk oxigént. Ha nincs légzés, végezzen mesterséges lélegeztetést. Kapjon orvosi ellátást.

**Lenyelés**

Orvosi utasítás nélkül NE végezzen hánytatást. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon orvost.

**Bőrrel érintkezés**

Mossa szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor forduljon orvoshoz.

**Szembe jutás**

Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Kapjon orvosi ellátást.

**Megjegyzés:** Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

**5. Tűzveszélyesség****Tűzoltó közeg**

KIS TŰZ: Használjon poroltót vagy szén-dioxidot.  
 NAGY TŰZ: Használjon vízpermetet, vízködöt vagy habot. Ne használjunk vízsugarat.

**Speciális expozíciós veszély**

Nincs speciális veszély.

**Veszélyes, hőre bomló termékek**

Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO<sub>2</sub>) és víz.

**Tűzoltók védelme**

A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

### Egyéni óvintézkedések

Szembefreccsenés ellen védő szemüveg. Teljes öltözet. Bakancsok. kesztyű.

### Környezetvédelmi óvórendszabályok

Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

### Megtisztítási (eltisztítási) módszerek

Ha nem áll rendelkezésre mentő személyzet, ne nyúljon a kilocsant anyaghoz. Kisebb mennyiségű kifröccsent anyagot abszorbenssel kell felszórni (egyéb alkalmas anyag hiányában a föld is használható), majd az anyagot fel kell lapátolni és szigetelt, folyadékot át nem engedő tartályba helyezni. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenésénél vegyük körül gáttal az anyagot, illetve tartsuk vissza másként, hogy megakadályozzuk a vízvezető csatornába való kerülését. Helyezze a kiömlött anyagot megfelelő hulladéktárolóba.

**Megjegyzés:** Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. pontot, a hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. pontot.

## 7. Kezelés és tárolás

### Kezelés

Hőforrástól tartsuk távol. A tűzveszélyt jelentő tartályokat ki kell üríteni, a maradékokat elszívó fülke alatt kell elpárologtatni. Az anyagot tartalmazó valamennyi berendezést le kell földelni. Ne lélegezze be a gázokat, füstöt, gzt vagy permetet. Az anyag lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Az orvosnak mutassuk meg a tartályt vagy a címkét.

### Tárolás

Szorosan lezrt ednyben/tartlyban kell trolni. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.

### Csomagolóanyagok

#### Javasolt

Használja az eredeti tárolóedényt.

## 8. Érintkezés az anyaggal/egyéni védőfelszerelés

### Hatóanyag neve

Baseoil; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

### Munkahelyi expozíciós határértékek

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 perc(ek). Forma: Köd  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Forma: Köd

### Expozíció-védelem

#### Műszaki intézkedések

Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a gőzök koncentrációját a levegőben a vonatkozó munkahelyi határérték alatt tartani. Biztosítson a munkahelyhez közel szemmosó állomásokat és biztonsági zuhanyozókat.

#### Higiénés intézkedések

Az anyag kezelése után, evés, dohányzás, mosdó-használat előtt, valamint a nap végén mosson kezet.

#### Légzésvédelem

Ne lélegezze be a gzt vagy permetet ( vapour/spray; when handling hot material).

#### Kézvédelem

Nem áteresztő kesztyűk.

#### Szemvédelem

Védőszemüveg.

#### Bőrvédelem

Laborköpeny.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Fizikai állapot

Folyadék.

### Szín

Sötét.

### Szag

Jellemző. (Enyhe.)

### Forráspont

>150°C (302°F)

### Olvadáspont

Nem áll rendelkezésre.

### Relatív sűrűség

0.9 g/cm<sup>3</sup> (15.6°C / 60.1°F)

### Lobbanáspont

Nyílttéri (OC): 210°C (410°F) (Cleveland.).

### Robbanási határértékek

Nem áll rendelkezésre.

### Oldhatóság

Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.

### Viszkozitás

Kinetikai: >200 cSt  
Kinetikai (40C): 155 cSt

## 10. Stabilitás és reakciókészség

<b>Stabilitás</b>	A termék stabil.
<b>Kerülendő körülmények</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kerülendő anyagok</b>	Enyhén reakcióképes a következő(k)vel: oxidálószer.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO <sub>2</sub> ) és víz.

## 11. Toxikológiai adatok

### Lehetséges akut egészségi hatások

<b>Bőrrel érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szembe jutás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Érzékeny tevé</b>	Nem áll rendelkezésre.

### Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Teszt	Eredmény	Útvonal	Faj
HP Gear Oil GL-5 SAE 80W-90	LD50	>5000 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	>2000 mg/kg	Bőr	Nyúl

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

<b>Carcinogenitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Mutagenitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Fejlesztési és teratogén hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Túlzott behatás jelei/tünetei</b>	
<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szembe jutás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb nem kívánt hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 12. Ökotoxicitás

### Ökotoxicitási adatok

#### Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény
HP Gear Oil GL-5 SAE 80W-90	Hal (LC50)	96 óra	>100 mg/l

### Egyéb ökológiai információk

#### Tartósság/lebomló képesség

Hatóanyag neve	BOI <sub>s</sub>	KOI	EOI
HP Gear Oil GL-5 SAE 80W-90			
Hatóanyag neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
HP Gear Oil GL-5 SAE 80W-90			Nem könnyen

#### Biológiai felhalmozódási képesség

Hatóanyag neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
HP Gear Oil GL-5 SAE 80W-90		<25	kicsi/alacsony

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

<b>Hulladékkezelési módszerek</b>	Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el szükséges kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. Kerülnék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket.
-----------------------------------	---

<b>Európai Hulladékkatalógus (EHK)</b>	13 02 05*
<b>Veszélyes Hulladék</b>	Igen.

További információk

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

### Szárazföldi - Út/vasút

UN-szám	Nem szabályozott.
Helyes szállítási név	-
ADR/RID-osztály	-
Egyéb	<b>Remarks</b> Az ADR (Európa) szerint nem szabályozott.

### Tenger

UN-szám	Nem szabályozott.
Helyes szállítási név	-
IMDG osztály	-
Egyéb	<b>Remarks</b> Az IMDG szerint nem szabályozott.

## 15. Szabályozási információk

**A termék használata** A besorolás és a címkézés a 67/548/EEC és 1999/45/EC számú EU rendeletek értelmében történt, figyelembe véve azok módosításait és a szándékolt felhasználást.  
- Fogyasztói felhasználások, Ipari alkalmazások.

### EU előírások

**Kockázati kitételek**

Ez a termék az EU rendelkezések szerint nincs besorolva.

**További figyelmeztető kifejezések**

Tartalmaz (Alkenil(hosszú lancú) amine, Tiadiazol (származék)). Allergiás reakciót válthat ki. A biztonságtechnikai adatlapot a szakmai felhasználóknak kérésre megküldjük.

### További információk

Under EU regulations (note L) the classification as a carcinogen does not apply: the substance (or product) contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346.

## 16. Egyéb

Az R kitételek teljes szövegét lásd a 2. és a 3. Fejezetben - Magyarország. *Nem alkalmazhat.*

A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetben olvasható - Magyarország. *Nem alkalmazhat.*

**Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések**

☑ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

### Előzmény

<b>A nyomtatás időpontja</b>	<b>4-7-2005.</b>
<b>Kiadási időpont</b>	<b>2-11-2004.</b>
<b>Az előző kiadás időpontja:</b>	<b>28-6-2004.</b>
<b>Változat</b>	<b>3.22</b>

HP (High Performance) is a registered trademark (védjegyek) of Ashland Inc. Valvoline and the Valvoline logo are trademarks of Ashland Inc.

### Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.