

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

Terméknév HP Gear Oil GL-5 LS 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. Esméletlen 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, CO₂) 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 vegyünk 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 | Munkahelyi expozíciós határértékek |
| Baseoil; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | STEL: 10 mg/m ³ 15 perc(ek). Forma: Köd TWA: 5 mg/m ³ 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 ³ (15.6°C / 60.1°F) |
| Lobbanáspont | Nyílttéri (OC): 206°C (402.8°F) (Cleveland.). |
| Robbanási határértékek | Nem áll rendelkezésre. |
| Oldhatóság | Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz. |
| Viszkozitás | Kinetikai: >300 cSt Kinetikai (40C): 155 cSt |

10. Stabilitás és reakciókészség

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

11. Toxikológiai adatok

Lehetséges akut egészségi hatások

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Bőrrel érintkezés | Nem áll rendelkezésre. |
| Szembe jutás | Nem áll rendelkezésre. |
| Érzékeny tevé | Nem áll rendelkezésre. |

Akut toxicitás

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

Lehetséges krónikus egészségi hatások

| | |
|---|------------------------|
| Carcinogenitás | Nem áll rendelkezésre. |
| Mutagenitás | Nem áll rendelkezésre. |
| Fejlesztési és teratogén hatások | Nem áll rendelkezésre. |
| Reprodukciós toxicitás | Nem áll rendelkezésre. |

Túlzott behatás jelei/tünetei

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Belélegzés | Nem áll rendelkezésre. |
| Lenyelés | Nem áll rendelkezésre. |
| Bőrrel érintkezés | Nem áll rendelkezésre. |
| Szembe jutás | Nem áll rendelkezésre. |
| Egyéb nem kívánt hatások | Nem áll rendelkezésre. |

12. Ökotoxicitás

Ökotoxicitási adatok

Akut toxicitás

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

Egyéb ökológiai információk

Tartósság/lebomló képesség

| Hatóanyag neve | BOI _s | KOI | EOI |
|--------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| HP Gear Oil GL-5 LS SAE 80W-90 | | | |
| Hatóanyag neve | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
| HP Gear Oil GL-5 LS SAE 80W-90 | | | Nem könnyen |

Biológiai felhalmozódási képesség

| Hatóanyag neve | LogP _{ow} | BKF | Potenciál |
|--------------------------------|--------------------|-----|----------------|
| HP Gear Oil GL-5 LS SAE 80W-90 | | <25 | kicsi/alacsony |

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

| | |
|-----------------------------------|---|
| Hulladékkezelési módszerek | 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. |
|-----------------------------------|---|

| | |
|--|-----------|
| Európai Hulladékkatalógus (EHK) | 13 02 05* |
| Veszélyes Hulladék | Igen. |

További információk

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi - Út/vasút

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

Tenger

| | |
|-----------------------|---|
| UN-szám | Nem szabályozott. |
| Helyes szállítási név | - |
| IMDG osztály | - |
| Egyéb | Remarks 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

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

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| A nyomtatás időpontja | 4-7-2005. |
| Kiadási időpont | 28-6-2004. |
| Az előző kiadás időpontja: | 25-6-2004. |
| Változat | 3.21 |

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.