

Nyomtatás dátuma:2009.szeptember 9

átdolgozva: 09.09.2009

**1 Anyag-/készítmény és cég megnevezése**

- **Adatok a termékhez** MOLYSLIDE MOTOR OILS
- **Kereskedelmi név:** **MSL 412 GEAR OIL 80W-90 GL 5**
- **Gyártó/szállító:** Schanza Egon MOLYSLIDE  
Bahnhofstrasse4  
A-8141 Unterpremstätten  
Tel. +43 (3136) 555 93, Fax. +43 (3136) 555 935  
Email: [office@mollyslide.com](mailto:office@mollyslide.com)
- **Információs terület:** műszaki osztály
- **Sürgősségi tudakozó:** Schanza Egon MOLYSLIDE  
Bahnhofstrasse4  
A-8141 Unterpremstätten  
Tel. +43 (3136) 555 93, Fax. +43 (3136) 555 935  
Email: [office@mollyslide.com](mailto:office@mollyslide.com)

**2 Összetétel**

- Kémiai jellemzés
- Kémiai megjelölés                      % terület                      szimbólum                      R-mondatok                      CAS
- Kémiai megjelölés                      % terület                      MAK-érték                      TRK-érték                      BAT-érték                      CAS
- alapolaj - nem                      30 - 80                      100 ppm                                                                                     72623-85-9
- specifikált
- szénhidrogén -                      20 - 60                      100 ppm                                                                                     72623-83-7
- vegyület,paraffinos

**3 Veszélyesség szerinti besorolás**

- Emberekre vonatkozóan: Lásd 15. pont  
Felléphetnek: bőr kiszáradása.Bőrizgató hatás.
- Környezetre vonatkozóan: Lásd 12.pont  
A termék filmréteget képezhet a víz felületén, mely gátolhatja az oxigéncserét.

**4 Elsősegélynyújtás**

- Belégzéskor: Gondoskodjon a személy friss levegővel való ellátásáról és a tünetek alapján kérjen orvosi segítséget.
- Bőrfelülettel való érintkezéskor: Bő szappanos vízzel alaposan mosakodjon meg. A szennyezett ruházatot haladéktalanul el kell távolítani. Bőrirritáció esetén (vörösödés stb.) kérjen orvosi segítséget.
- Szembe jutás esetén: Több percig bő vízzel alaposan öblítsen, amennyiben szükséges keresse fel orvosát. Biztonsági adatlapot vigye magával
- Lenyelés esetén: Ne próbálja lenyelni, azonnal forduljon orvoshoz. Aspirációveszély.

**5 Tűzveszélyesség**

- Oltószer:  
Alkalmas: CO2, hab, tűzoltópor, vízpermet

Nyomtatás dátuma:2009.szeptember 9

átdolgozva: 09.09.2009

Kereskedelmi név:	<b>MSL 412 GEAR OIL 80W-90 GL 5</b>				
Biztonsági okokból alkalmatlan:	Erős vízsugár				
• Különös veszélyeztetés az anyag vagy maga a készítmény, az égéstermékek vagy a keletkező gázok által:	Tűz esetén keletkezhethet: szénoxidok, gyúlékony gőz- /levegőelegyek, NOx, SO2				
• Különös védőruházat tűzoltás esetén:	A levegő keringésétől független gázálarc. A tűz mértékétől függően adott esetben teljes védőruházat.				
<b>6 Óvintézkedések baleset esetén</b>					
• Személyi védelem:	Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést valamint a belélegzést. Adott esetben vegye figyelembe a csúszásveszélyt.				
• Környezetvédelem:	Nagyobb mennyiség kiszivárgása esetén el kell keríteni és a további felszíni terjeszkedést meg kell akadályozni. Nem kerülhet a kanalizációba.				
• Tisztítási eljárások:	Folyadékötő anyagokkal (pl. Univerzális kötőanyag) felvenni és a 13. pont alapján eltávolítani.				
• Egyéb utalások:					
<b>7 Kezelés és tárolás</b>					
• Kezelés:	Lásd 6. pont (személyi védelem).				
Utalások biztonságos kezeléshez:	Az általános vegyszerekkel való bánásmódra vonatkozó higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni. Adott esetben intézkedéseket kell hozni a sztatikus feltöltődés ellen. Adott esetben robbanásbiztos eszközöket kell használni.				
• Tárolás:	A termék nem tárolható folyosókon és lépcsőfeljáróknál. A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.				
Az edényzet és a raktárhelyiségekkel szembeni követelmények:					
• Különleges raktározási feltételek:	Lásd 10. pont (elkerülendő anyagok) Nedvességtől óvva és zárva tárolandó. Nem szabad 50 °C feletti hőmérsékleten raktározni.				
<b>8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei</b>					
Kémiai megjelölés	% terület	MAK-érték	TRK-érték	BAT-érték	CAS
Ásványolaj kód		5 mg/m <sup>3</sup> (TLV)			CAS n.v
alapolaj - nem specifikált	30 - 80	100 ppm			72623-85-9
szénhidrogén - vegyület, paraffinos	20 - 60	100 ppm			72623-83-7
• Légzésvédelem:	MAK-érték túllépése esetén filter A - P2				
• Kézvédelem:	védőkesztyű nitrilből, ajánlott kézvédő krém.				
• Szemvédelem:	Védőszemüveg, mely szorosan zár az oldalakon is spriccelés veszélyének fennállása miatt.				
• Bőr- és testfelület védelme:	Munkavédőruházat				
• Halmazállapot:	folyékony				

Nyomtatás dátuma:2009.szeptember 9

átdolgozva: 09.09.2009

Kereskedelmi név: **MSL 412 GEAR OIL 80W-90 GL 5****9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

- Halmazállapot: folyékony
- Szag: Termékre jellemző
- pH-érték 10%ig: Nincs adat.
- Forráspont/forrásterület ( °C): Nincs adat.
- Olvadáspont/Olvadásterület (°C): -20 - -30 (PP)
- Lobbanáspont (°C): 190 - 210
- Öngyulladás: Nincs adat.
- Alsó robbanáshatár: Nincs adat.
- Felső robbanáshatár: Nincs adat.
- Gőznyomás: Nincs adat.
- Relatív sűrűség (g/m): 0,9 - 0,915
- Vízben való oldhatóság: Nem oldható
- Viskozitás: 85W90 201 mm<sup>2</sup>/s / 40°C, 17,5 mm<sup>2</sup>/s / 100°C  
80W90 147 mm<sup>2</sup>/s / 40°C, 15,1 mm<sup>2</sup>/s / 100°C  
85W90LS 190 mm<sup>2</sup>/s / 40°C, 17,6 mm<sup>2</sup>/s / 100°C

**10 Stabilitás és reakciókészség**

- Elkerülendő feltételek: Lásd 7. pont.  
Óvni kell a nedvességtől, valamint nyílt lángtól és gyújtóforrásoktól.
- Elkerülendő anyagok: Lásd 7.pont.  
Kerülje a termék erős oxidációs szerekekkel valamint más vegyi anyagokkal való kapcsolatát.
- Veszélyes bomlástermékek: Lásd 5. pont.
- Egyéb utalások: Szükséges stabilizátorok: nincs adat.  
Meglévő stabilizátorok: nincs adat.  
Halmazállapot változásának biztonságra való kihatása: nincs adat.

**11 Toxikológiai adatok**

- Akut toxicitás:
  - Lenyelés: LD 50 patkány oral (mg/kg). Nincs adat
  - Belélegzés: LD 50 patkány inhalatív (mg/kg). Nincs adat
  - Bőrkontaktus: LD 50 patkány dermal (mg/kg). Nincs adat
  - Szemkontaktus: Nincs adat
- Krónikus hatások: Nincs adat
  - Érzékenységet kiváltó hatás: Nincs adat
  - Rákkeltő hatás: Nincs adat
  - Öröklődést megváltoztató hatás: Nincs adat
  - Fajfenntartást veszélyeztető hatás: Nincs adat
  - Narkotizáló hatás: Nincs adat
- Egyéb utalások : Nincs besorolás számítási módszer alapján.

Nyomtatás dátuma:2009.szeptember 9

átdolgozva: 09.09.2009

Kereskedelmi név: **MSL 412 GEAR OIL 80W-90 GL 5****12 Ökotoxicitás**

- Vízveszélyességi osztály: 2 (saját besorolás)
- Lebomlás: Potenciálisan biológiailag lebomlik
- Szennyvízkezelő üzemben való magatartás: Nincs adat
- Vízi toxicitás: Nincs adat
- Ökotoxicitás: Nincs adat

**13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

Az anyagra / készítményre / maradékokra

Átitatott, szennyezett tisztítórongyok, papír és más szerves anyagok tűzveszélyt jelentenek és ezeket ellenőrizve össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani

- Hulladékkezelési irányelv Nr. EG: 07 06 99 hulladék a.n.g.  
13 02 02 nem klórozott gép-, hajtómű- és kenőolajok  
13 05 00 olaj-/vízleválasztó tartalma
  - Ajánlás: Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat, pl. Megfelelő helyen való raktározás, megfelelő hulladékégető helyre való szállítás.
- Szennyezett csomagolóanyagra vonatkozóan
- Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat (ld. Fent)
- Hulladékkezelési irányelv Nr. EG: 15 01 01 papír és keménypapír  
15 01 02 műanyag  
15 01 04 fém

**14 Szállításra vonatkozó előírások**

- UN-szám: n.a.
- Közúti- / Vasúti szállítás (GGVS / ADR / GGVE / RID)
- GGVS / ADR: n.a. (osztály / szám)
  - GGVE / RID: n.a. (osztály / szám)
- Vízi szállítás
- GGVtenger/IMDG: n.a. (osztály / kód / csomagolási csoport)  
EmS-szám: n.a MFAG-Nr.: n.a.  
Tengeri szennyeződés: n.a.
- Légi szállítás
- IATA: n.a. (osztály / kód / csomagolási csoport)
- Egyéb utalások: Nem veszélyes anyag nach o.a.V.

## BIZTONSÁGI ADATLAP 91/155/EWG szerint

Nyomtatás dátuma:2009.szeptember 9

átdolgozva: 09.09.2009

Kereskedelmi név:	<b>MSL 412 GEAR OIL 80W-90 GL 5</b>
<b>15 Előírások</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Veszélyes anyag szerinti megjelölés inkl. EG irányelvek: (67/548/EWG valamint 88/379/EWG)</li> <li>Szimbólum:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Veszély jelölés:</li> <li>R-mondatok:</li> <li>S-mondatok:</li> <li>Adalékok:</li> <li>VbF: n.a</li> <li>Korlátozások: n.a.</li> </ul>	

<b>16 Egyéb adatok</b>	
Ezek az adatok a leszállított termék állapotára vonatkoznak	
Raktárosztály VCI szerint: 10	
Átdolgozott pontok: n.a.	
Legenda (rövidítések):	
n.a. = nem alkalmazható / n.v. = nem áll rendelkezésre / n.g. = nem vizsgált / k.D.v. = nincs adat	
VbF = gyúlékony folyadékokra vonatkozó rendelet	
MAK = Maximális munkahelyi koncentráció ml/m <sup>2</sup> = ppm	
BAT = biológiai munkahelyi tolerancia	
TRbF = műszaki szabályok gyúlékony folyadékokra vonatkozóan	
WGK = Vízveszélyességi osztály	
WGK 3 = erős vízveszélyeztetés WGK 2 = vízveszélyeztetés	
WGK 1 = gyenge vízveszélyeztetés	
Az itt közölt adatok a szükséges biztonsági intézkedésekre vonatkozóan írja le a terméket, melyek nem arra szolgálnak, hogy bizonyos tulajdonságokat biztosítsanak és a jelenlegi ismereteinken alapszanak. Felelősségvállalás kizárva.	