

BEZBEDNOSNI LIST

(1907/2006/EC)

MOL-LUB Ltd.

Trgovački naziv: **MOL Dynamic Gold 5W-30 sintetičko motorno ulje**

Verzija: 3 Poslednja revizija: 21.04.2010. Datum primene: 20.06.2007 Strana: 1/(9)

1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Naziv proizvoda:

MOL Dynamic Gold 5W-30

Tip proizvoda / upotreba:

Proizvod / sintetičko motorno ulje

Proizvođač / Dobavljač:

MOL-LUB Lubricant Production Trade and Service Limited Liability Company

H-2931 Almásfüzitő, Fő u. 21., Hungary

Phone / Fax: +36 34 526 330 / +36 34 526 391

Uvoznik:

INTERMOL d.o.o.

Omladinskih brigada 88, V sprat, 11070 Novi Beograd

Tel: + 381 11 2096 900,2096 901, Fax:+381 11 2096 904

Zahtev za LBP:

INTERMOL d.o.o.

Omladinskih brigada 88, V sprat,11070 Novi Beograd

Tel: + 381 11 2096 900,2096 901, Fax:+381 11 2096 904

Odgovorani za LPB:

INTERMOL d.o.o.

Omladinskih brigada 88, V sprat,11070 Novi Beograd

Tel: + 381 11 2096 982, Fax:+381 11 2096 904, E mail: MNikolic@intermol.co.yu

Informacije o proizvodu/opasnostima/upotrebi:

INTERMOL d.o.o.

Omladinskih brigada 88, V sprat, 11070 Novi Beograd

Tel: + 381 11 2096 900,2096 901, Fax:+381 11 2096 904

Radno vreme: Ponedeljak –četvrtak 8.30-17.00, petak 8.30-14.30

Telefon za hitne slučajeve (00-24 h): 94

Servis za zdravstvene i toksikološke informacije: **Centar za kontrolu trovanja**, Crnotravska 17, 11000 Beograd, Srbija, tel+381-11-3672-187, 3609-040, Fax +381 011 36 09 041

E mail:ncktvma@EUnet.yu

2. Identifikacija opasnosti

Rizici po zdravlje ljudi:

Simbol opasnosti nije obavezan

Napomena: Duži i/ili ponavljani kontakt može prouzrokovati iritaciju u zavisnosti od individualne osetljivosti (videti takođe i zaštitnu opremu).

Sigurnosni rizici:

Simbol opasnosti nije obavezan

Trgovački naziv: MOL Dynamic Gold 5W-30 sintetičko motorno ulje

Verzija: 3 Posljednja revizija: 21.04.2010. Datum primene: 20.06.2007 Strana: 2/(9)

Rizici po životnu sredinu: Simbol opasnosti nije obavezan

Napomena: Izlivanje može formirati film na površini vode prouzrokujući smanjen transfer kiseonika.

3. Podaci o sastojcima u smeši

Hemijski opis: Mešavina rafiniranih mineralnih baznih ulja i hidrotretiranih neutralnih ulja i aditiva.

Sastojci/ opasne komponente:

Naziv	EINECS broj	CAS broj	Simbol rizika	Naziv rizika	Konc. %(m/m)
Bazno ulje - nespecificirano, hidrotretirano teško parafini, C20-C50*	265-157-1	64742-54-7	-	-	max. 75
Mineralni uljni rafinirani*	poverljivo				
Cink dialkil-ditiofosfat	272-028-3	68649-42-3	Xi, N	R 38, R 41, R 51/53	max. 1.2
P-Dedecilfenol	310-154-3	121158-58-5	Xn, N	R 38, R 50/53, R 62	max. 0.1
Difenilamine	204-539-4	122-539-4	T, N	R 23/24/25, R 33, R 50/53	max. 0.1

*: sa ograničenim izlaganjem

Potpun tekst za svaki relevantni naziv rizika videti u odeljku 16.

4. Mere prve pomoći

Opšte informacije: Ne davati ništa putem usta osobi koja je u nesvesti, i ne izazivati povraćanje.

Inhalacija: Izvesti izloženu osobu na svež vazduh. Ukoliko ne dođe do poboljšanja zatražiti medicinsku pomoć

Kontakt sa kožom: Oprati kožu većom količinom vode, koristiti sapun. U slučaju dalje iritacije, zatražiti medicinsku pomoć.

Kontakt sa očima: Inspirati oči većom količinom vode 10-15 minuta. U slučaju dalje iritacije, zatražiti medicinsku pomoć.

Unos u organizam: U slučaju gutanja, dati vodu. **Ne izazivati** povraćanje. Zatražiti medicinsku pomoć.

Zabeleške za lekara:

5. Mere zaštite od požara

Rizici zapaljivosti: Umereno rizično (Videti odeljak 9 – tačka zapaljivosti).

Odgovarajuća sredstva za gašenje: Pena, ugljen-dioksid (CO₂), suvi hemijski prah.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje: Vodeni mlaz.

Opasna razlagajuća sredstva:

Trgovački naziv: **MOL Dynamic Gold 5W-30 sintetičko motorno ulje**

Verzija: 3 Poslednja revizija: 21.04.2010. Datum primene: 20.06.2007 Strana: 3/(9)

Prilikom gorenja, mogu da se formiraju ugljen-monoksid, ugljen-dioksid, oksidi sumpora, oksidi fosfora, oksidi azota, različiti hidrokarbonati i čađ.

Specijalna zaštitna oprema:

Prema važećim protiv-požarnim propisima.

Dodatne informacije:

-

6. Mere u slučaju hemijskog udesa

Lična preventiva:

Videti odeljak 8.

Preventiva kod zaštite životne sredine:

Sprečiti izlivanje u vodu za piće, zemljište i u cevi koje sadrže tečnost. Ukloniti sve izvore zapaljivosti. Obavestiti nadležne organe.

Procedura čišćenja / oporavljanja

Na zemljištu: Pomešati izlivenu tečnost sa peskom, zemljom ili odgovarajućim raspoloživim sredstvom za apsorpciju. Slobodnu tečnost sakupiti pumpom. Postupati prema važećim lokalnim propisima.

Na vodi: Ograničiti izlivenu tečnost na površini. Ukloniti sa površine mehanički ili odgovarajućim sredstvom za apsorpciju. Obavestiti nadležne organe prema važećim propisima.

7. Rukovanje i skladištenje

Rukovanje:

Držati van izvora toplote i otvorenog plamena.

Pridržavati se opštih mera koje se primenjuju prilikom rukovanja mazivima. Nema specijalnih zahteva.

Prilikom rukovanja ne jesti, ne piti i ne pušiti. Izbegavati prskanje (rasprskavanje) proizvoda.

Temperatura pri rukovanju:

Skladištenje:

Čuvati na suvom i dobro provetranom prostoru, u originalnim, zatvorenim kontejnerima.

Držati van izvora toplote, otvorenog plamena i jakih oksidacionih agenasa.

Temperature pri skladištenju: max. 40°C

8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Inžinjerske mere kontrole:

Nisu obavezne.

Granične vrednosti:

Uljna magla: TWA: **5 mg/m³**; STEL: 10 mg/m³, za uljnu maglu, isparenje isključeno (ACGIH).

Preporučeni metod testiranja: NIOSH 5026

Lična zaštita:

Trgovački naziv: **MOL Dynamic Gold 5W-30 sintetičko motorno ulje**

Verzija: 3 Poslednja revizija: 21.04.2010. Datum primene: 20.06.2007 Strana: 4/(9)

Zaštita respiratornih organa:	Aparatura za disanje nije obavezna
Zaštita ruku:	Rukavice otporne na ulje (EN 374, vreme upotrebljivosti 480 min; Nivo održavanja 6) (e.g. nitrilna guma – minimalne debljine 0,33 mm).
Zaštita očiju:	Zaštitne naočare nisu obavezne.
Zaštita kože:	Zaštitna odeća (otporna na ulja)
Ostale specifičnosti:	

Opšte zaštitne mere / higijena:

Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje uljne magle ili isparenja. Osigurati čišćenje postrojenja posle rada i pre pauze. Skinuti zaprljanu i uljem natopljenu odeću, oprati toplom vodom i sapunom.

9. Fizička i hemijska svojstva

Izgled:	
Agregatno stanje:	Tečnost
Boja:	Braon, bistra
Miris:	Karakterističan
Promena agregatnog stanja:	
Tačka stinjavanja (ISO 3016):	tip. -39°C
Tačka ključanja:	
Ostalo:	
Tačka paljenja(COC) (EN ISO 2592):	tip. 230°C
Tačka gorenja (EN ISO 2592):	Nije dostupna
Temperatura samozapaljivosti:	Nije dostupna
Eksplozivne osobine:	Nije eksplozivno
Oksidacione osobine:	
Napon pare na 20°C:	Zanemarljiv
Gustina na 15°C (EN ISO 12185):	tip. 0.853 g/cm ³
Rastvorljivost u vodi:	Praktično nerastvorljivo u vodi
Rastvorljivost u ostalim tečnostima:	benzin, kerozin, toluen, itd.
n-Octanol/koefficient podele:	Nije dostupan
Gustina pare:	Nije dostupna
Brzina isparavanja:	Nije dostupna
Toplotna moć:	inf. 38 000 kJ/kg
Kinematički viskozitet na 40°C (EN ISO 3104):	tip. 70.6 mm ² /s
Kinematički viskozitet na 100°C (EN ISO 3104):	tip. 12.2 mm ² /s
pH:	Ne postoji

10. Stabilnost i reaktivnost

Stabilnost:	Nema razlaganja ukoliko se pravilno rukuje i skladišti
Uslovi koje treba izbegavati:	Direktna toplota ili sredstva za paljenje
Materijali koje treba izbegavati :	Jaka oksidaciona sredstva

Trgovački naziv: **MOL Dynamic Gold 5W-30 sintetičko motorno ulje**

Verzija: 3 Posljednja revizija: 21.04.2010. Datum primene: 20.06.2007 Strana: 5/(9)

Opasni razlagajući
proizvodi:

Prilikom gorenja, mogu da se formiraju ugljen-monoksid,
ugljen-dioksid, oksidi sumpora, oksidi fosfora, oksidi azota
različiti hidrokarboni i čađ .

Napomene:

11. Toksikološki podaci

Akutna toksičnost:

Oralna:	LD ₅₀ (pacov)	> 2000	mg/kg	(bazirano na komponentama)
Kožna:	LD ₅₀ (zec)	> 2000	mg/kg	(bazirano na komponentama)

Akutna toksičnost: iritacija

Koža:	Nije iritirajuće (bazirano na komponentama)
Oči:	Nije iritirajuće (bazirano na komponentama)
Napomena:	Duži i/ili ponavljani kontakt može prouzrokovati iritaciju u zavisnosti od individualne osetljivosti.

Preosetljivost: Nije poznata (bazirano na komponentama)

Hronična
toksičnost : Nije poznata

Ostale informacije, specijalni efekti:

Proizvod ne sadrži PCBs, PCTs, i druge hlorne mešavine, i teške metale, mešavine barijuma.

Bazno(a) ulje(a) sadrži(e) manje od 3% DMSO ekstrata (IP 346), i zbog toga nije klasifikovano kao kancerogeni materijal prema 67/548/EEC NOTE L.

Kancerogeni efekti:	Nisu poznati, nije kancerogeno (bazirano na komponentama)
Mutogeni efekti:	Nisu poznati, nije mutogeno (bazirano na komponentama)
Oštećenja u reprodukciji :	Nisu poznata, ne izaziva reproduktivna oštećenja (bazirano na komponentama)

12. Ekotoksikološki podaci

Pokretljivost: Pliva na vodi. Apsorbuje se u zemlji.

Razgradivost / postojanost:

Biorazgradivost:

Bioakumulativni potencijal:

Ekotoksičnost: Nije dostupna.

Vodeni organizmi:

Organizmi u
zemljištu:

Trgovački naziv: **MOL Dynamic Gold 5W-30 sintetičko motorno ulje**

Verzija: 3

Poslednja revizija: 21.04.2010.

Datum primene: 20.06.2007

Strana: 6/(9)

Biljke:

Biološki zahtev za kiseonik:

Hemijski zahtev za kiseonik:

Sadržaj teških metala: Nema.

PCT, PCB i ostali hlorisani Nema.

hidrokarbonati:

Dejstvo na životnu sredinu: Izlivanje može formirati film na površini vode prouzrokujući smanjen transfer kiseonika.

Klasa opasnosti za vodu (Nemačka):

13. Tretman i odlaganje otpada

Otpad od produkta:

Otpad od produkta ili korišćeno ulje treba da bude tretirano kao opasan otpad.

EWC cod: 13 02 05*

Mineralno-bazno-nehlorisano, motorno, menjačko ulje i ulja za podmazivanje.

Tretman otpada treba da bude u skladu sa nacionalnim i lokalnim regulativama.

Pakovanje otpada:

Kontejneri sa talogom proizvoda takođe treba da budu tretirani kao opasan otpad u skladu sa nacionalnim i lokalnim regulativama.

EWC kod: 15 01 10*

Pakovanja koja sadrže talog od/ili su kontaminiranih(a) od opasnih supstanci.

Tretman otpada treba da bude u skladu sa nacionalnim i lokalnim regulativama.

Otpadne vode:

Kvalitet otpadnih voda koje se izlivaju u prirodnivodu mora biti usaglašen sa nacionalnim i lokalnim regulativama.

Važeći propisi u R. Srbiji :

Pravilnik o načinu postupanja sa otpacima koji imaju svojstvo opasnih materija (Sl.glasnik RS 12/95), Zakon o postupanju sa otpadnim materijama (Sl.glasnik RS 25/96, 26/96)

14. Podaci o transportu

Kopneni transport:

Put/železnica

ADR/RID:

Nije klasifikovano.

Vodeni putevi:

Unutrašnji vodeni transport/
morski-prekookeanski transport

ADN/IMDG:

Nije klasifikovano.

Avio ICAO / IATA:
transport:

Nije klasifikovano.

Dodatni propisi: Zakon o prevozu opasnih materija (Sl.list SFRJ 27/90,45/90,24/94,28/96,21/99,44/99), Uredba o prevozu opasnih materija u drumskom i železničkom saobraćaju (Sl.glasnik RS 53/02)

15. Regulatorni podaci

Trgovački naziv: **MOL Dynamic Gold 5W-30 sintetičko motorno ulje**

Verzija: 3 Posljednja revizija: 21.04.2010. Datum primene: 20.06.2007 Strana: 7/(9)

Klasifikacija i označavanje (markiranje) prema EU direktivama [67/548/EEC and 88/379/EEC, 1999/45/EC (važeća verzija)] za opasne supstance i opasne preparate:

Simbol(i) opasnosti i indikator(i) *Nisu zahtevani.*

Opasna(e) supstanca(e) -

Pakovanje mora sadržati zapis -

R-fraze: Nisu obavezne

S-fraze: S 60: Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti tretirani kao opasan otpad.
S 61: Izbegavati oslobađanje u životnu sredinu. Odnosi se na specijalne instrukcije /List bezbedonosnih podataka

Indikacija upozorenja na opasnost : Nije obavezna

Vazeći propisi:

Zakon o proizvodnji i prometu otrovnih materija (Sl list SRJ 15/95,28/96,37/02), Lista otrova razvrstanih u grupe (Sl list SRJ 12/00), Zakon o zaštiti životne sredine (Sl glasnik RS 135/04), Zakon o zaštiti potrošača (Sl glasnik RS 79/05),

16. Ostali podaci

Preporučena primena / ograničenja:
Videti karakteristike proizvoda

Informacije date u ovom listu bezbedonosnih podataka zasnovane su na našem najboljem znanju u vreme publikacije. Informacije se odnose isključivo na ovaj proizvod i namera je da se potpomogne njegov siguran transport, rukovanje i upotreba. Dati fizički i hemijski parametri opisuju proizvod samo u svrhu bezbedonosnih zahteva, i kao takav ne može se smatrati kao garancija bilo koje specifične osobine proizvoda ili deo specifikacije proizvoda, niti kao bilo kakav ugovor.

Proizvođač ili dobavljač neće preuzeti odgovornost za štetu nastalu korišćenjem drugačije nego što je preporučeno ili bilo kojom drugom nepravilnom upotrebom proizvoda. Odgovornost korisnika je da se pridržava mera predostrožnosti i uzme u obzir preporuke za bezbedno korišćenje proizvoda.

Ovaj list bezbedonosnih podataka pripremljen je u skladu sa Regulation (EC) No 1907/2006, Directives 88/379/EEC i 1999/45/EC.

Izvori podataka prezentovanih u ovom sigurnosnom listu:

- Rezultati testiranja ovog proizvoda
- Sigurnosni listovi komponenti koje čine proizvod
- Mađarska i EU lista opasnih supstanci
- Relevantne mađarske regulative i EU direktive
- CONCAWE baza podataka

Trgovački naziv: **MOL Dynamic Gold 5W-30 sintetičko motorno ulje**

Verzija: 3 Posljednja revizija: 21.04.2010. Datum primene: 20.06.2007 Strana: 8/(9)

Potpun tekst svake relevantne R fraze u Odeljku 3

R 23/24/25 Toksičan pri udisanju, kontaktu sa kožom i gutanju

R 33 Opasnost od kumulativnog efekta.

R 38 Nadražuje kožu.

R 41 Opasnost od teških povreda očiju.

R 50/53 Vrlo je štetno je za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenom okruženju

R 51/53 Štetno je za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenom okruženju.

R 62 Moguća je opasnost od smanjenja plodnosti.

Revizorski indikatori:

Odeljak	Sadržaj promene	Datum	Verzija
2	Identifikacija opasnosti	08.05.2009.	2
3	Podaci o sastojcima u smeši		
7	Rukovanje i skladištenje		
8	Kontrola izloženosti i lična zaštita		
9	Fizička i hemijska svojstva		
3	Podaci o sastojcima u smeši	21.04.2010.	3
9	Fizička i hemijska svojstva		