

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

Datum vytvoření 1. květen 2007
Datum revize 25. červen 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30
Číslo
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky nebo přípravku Syntetický motorový olej
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno MOL-LUB
Adresa Almásfúzitó, P.O.B.1/1, H-2931
Hungary
Hungary (Maďarsko)
Telefon 003634526330
Fax 003634526391
Distributor 003634526391
Jméno nebo obchodní jméno Slovnaft Česká republika spol. s.r.o.
Adresa Olbrachtova 9, 140 00, Praha 4
Czech Republic (Česká republika)
Telefon 241080811
Fax 241080878
Adresa www stránek www.slovnaft.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno ROK servis s.r.o.
Adresa Vlkova 507/16, 130 00 Praha 3
Czech Republic (Česká republika)
Telefon 222211584
Fax 222211584
Adresa elektronické pošty info@rokservis.cz
Adresa www stránek www.rokservis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace
Společnost nebo poradenský subjekt
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace rizik
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Symbol nebezpečí
žádné
R-věty
R 52/53
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vyvolat dráždění pokožky podle individuální citlivosti. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Při úniku může vytvořit film na vodní hladině, který způsobuje zhoršený přenos kyslíku.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuveдено

3. Složení nebo informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
Směs rafinovaných olejů na minerální bázi obsahujících aditiva.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Symbol nebezpečí a R věty
CAS: ES (Einecs): Index.čís:	Alkyl dithiofosfát zinku	0,1 - 1	Xi, N R-38, 41, 51/53
CAS: ES (Einecs): Index.čís:	Základový olej	0 - 95	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

CAS: Alkylovaný fenol 1 - 5 N
ES(Einecs): R-51/53
Index.čís:

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě požití přípravku, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při práci dodržovat pracovní hygienu, omezit přímý styk pokožky a sliznice pracovníků na minimum.

4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Pokud nenastane rychlé zotavení, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží

Odstraňte kontaminované oblečení a obuv, před dalším použitím vyčistit. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Pokud se vyskytne podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí

Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, zabránit vdechování zvratků (umístit do stabilizované polohy s hlavou na boku). Nedávat nic pít ani jíst (zvláště ne mléko nebo alkohol). Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1. Vhodná hasiva

oxid uhličitý, pěna, suchý hasicí prášek

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

vodní proud

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při nedokonalém hoření vznikají oxidy uhlíku, síry a fosforu, různé uhlovodíky, saze.

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Dle platných předpisů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku do povrchových vod zabránit rozšíření ponornými stěnami. V případě havárie uvědomit příslušné orgány.

6.3. Metody čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Z vodní hladiny odstraňte přípravek odpeňováním nebo vhodnými absorpčními činidly. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm, sálavým teplem a jinými zápalnými zdroji. Dodržujte běžná opatření při manipulaci s mazivem. Zákaz jíst, pít a kouřit při práci. Zabráňte vystříknutí produktu. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
neuveďeno
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
neuveďeno
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
Přechovávejte v těsně uzavřených nádobách na suchém místě mimo dosah sálavého tepla, otevřeného plamene a silných oxidačních činidel. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
Skladovací teplota <40 °C
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuveďeno
- 7.2.3. Specifické (specifická) použití
neuveďeno
-
8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
- 8.1. Expoziční limity
žádné
- 8.2. Omezování expozice
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Vyloučit kontakt s kůží a očima. Vyloučit dlouhodobou inhalaci olejových par a mlh. Zajistit dostupnost možnosti umytí po práci a před jídlem. Kontaminovaný nebo olejem nasáklý oděv nepoužívat, omýt se teplou vodou a mýdlem.
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů
Není nutná za normálních podmínek.
- 8.2.1.2. Ochrana rukou
Ochranné pracovní rukavice odolné olejům (doba průniku materiálem min 480 min, nitrilkaučuk - minimální tloušťka 0,33 mm).
- 8.2.1.3. Ochrana očí
Není nutná.
- 8.2.1.4. Ochrana kůže
Ochranný pracovní oděv odolný olejům.
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Zabránit vniku do podloží, vod, kanalizace.
-
9. Fyzikální a chemické vlastnosti
- 9.1. Obecné informace
- Skupenství kapalně při 20°C
Barva hnědá, čirá
Zápach (vůně) charakteristický
- 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- Bod vzplanutí 210 °C
Viskozita kinematická 71 mm²/s při 40°C, 11,6 mm²/s při 100°C (EN ISO 3104)
Relativní hustota 0,862 g/cm³ při 15 °C
Rozpustnost ve vodě prakticky nerozpustný
- 9.3. Další informace
- Teplota tání -42 °C
Výhřevnost kJ/kg: inf. 38 000; Rozpustný v: benzín, petrolej, toluen atd.
-
10. Stálost a reaktivita
- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, nerozkládá se a nepolymerizuje. Vyloučit přímé zahřívání nebo zápalné zdroje.
- 10.2. Materiály, které nelze použít
Chraňte před silnými oxidačními činidly.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při nedokonalém hoření vznikají oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, saze, sirovodík, oxid dusíku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

11. **Toxikologické informace**
- 11.1. **Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku**
Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vyvolat dráždění pokožky podle individuální citlivosti. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
Akutní toxicita přípravku
Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý. Výrobek neobsahuje PCB, PCT a ostatní sloučeniny chloru a sloučeniny těžkých kovů a barya. Základový olej obsahuje méně než 3% extraktu do DMSO (IP 346) a není dle vyhlášky 232/2004 Sb. v platném znění klasifikován jako karcinogenní.
LD50, orálně, potkan >2000 mg.kg⁻¹
LD50, dermálně, potkan >2000 mg.kg⁻¹
- 11.2. **Znamé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice**
Chronická toxicita: Nemá dráždivé a senzibilizační účinky. Může při opakovaném styku výrobku s pokožkou v závislosti na osobní dispozici vyvolat podráždění. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.
Akutní toxicita komponent přípravku
neuveďeno
-
12. **Ekologické informace**
- 12.1. **Ekotoxicita**
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
neuveďeno
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
neuveďeno
- 12.2. **Mobilita**
Plave na vodě, absorbuje se v půdě.
- 12.3. **Persistence a rozložitelnost**
neuveďeno
- 12.4. **Bioakumulační potenciál**
neuveďeno
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT**
neuveďeno
- 12.6. **Jiné nepříznivé účinky**
Třída ohrožení vody (WGK): 2.
-
13. **Pokyny pro likvidaci**
- 13.1. **Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)**
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.2. **Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů**
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)
Regenerace - vhodný, Biologický - nevhodný, Spalování - vhodný, Energetické využití - vhodný, Skládkování - nevhodný
- 13.3. **Právní předpisy o odpadech**
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- | | |
|--------------------|---|
| Kód druhu odpadu | 130205 |
| Název druhu odpadu | Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje |
| Kategorie | N |
| Podskupina odpadu | Odpadní motorové, převodové a mazací oleje |
| Skupina odpadu | Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

Kód druhu odpadu pro obal	150110
Název druhu odpadu (obal)	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Kategorie	N
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření
neuveďeno
- 14.2. Silniční přeprava ADR
Nepodléhá předpisům podle ADR
Železniční přeprava RID
Nepodléhá předpisům podle RID
Letecká přeprava ICAO/IATA
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA
Námořní přeprava IMDG
Nepodléhá předpisům podle IMDG
15. Informace o předpisech
- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:
Symbol nebezpečí
žádné
Nebezpečné látky
R-věty (úplné znění)
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
S-věty (úplné znění)
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
neuveďeno
Označení pro aerosolová balení
žádné
- 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství
neuveďeno
- 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
Zdravotnické předpisy
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČR č. 49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č. 56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.
Předpisy na ochranu ovzduší
Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.
Požární předpisy
Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

16. **Další informace**
Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3
- | | |
|---------|---|
| R 52/53 | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| R 38 | Dráždí kůži |
| R 41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| R 51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| S 60 | Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad |
| S 61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy |
| S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| S 25 | Zamezte styku s očima |
| S 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |
| S 29 | Nevylévejte do kanalizace |
| S 46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
| S 37/39 | Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití
neuvečeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.