

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Multi SW 68

Datum vytvoření

16. červenec 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku MOL Multi SW 68
Číslo
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky nebo přípravku Přípravek./ Olej pro mazání vodících kluzných ploch hydraulického vedení obráběcích strojů.
- 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□□003634526391
- Distributor
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. Přípravek nemusí být klasifikován T R45, neboť se na jeho složky vztahuje poznámka L a H přílohy č.2 vyhlášky 232/2004 Sb. v platném znění. 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 minerálních základových olejů obsahující 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: 101316-70-5 ES(Einecs): 309-875-6 Index.čís: 649-528-00-9	Mazací oleje (ropné), rozpuštědlově extrahované; odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný	C17-32, 0 - 99	T R-45

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Multi SW 68

CAS: 112-90-3 (Z)-Oktadec-9-en-1-ylamin 0 - 0,15 C, N
ES(Einecs): 204-015-5 R-22, 34, 43, 50
Index.čís:

CAS: Dimerkaptothiadiazol 0 - 0,15 Xn
ES(Einecs): R-20, 43, 53, 36/38
Index.čís:

CAS: Blokované alkylfenoly 0 - 0,3 Xi, N
ES(Einecs): R-36/38, 50/53
Index.čís:

* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

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

Odstranin kontaminované oblečení a obuv, před dalším použitím vyčistit. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem a ošetřít 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 (umístít 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 požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého, uhličitého, různých uhlovodíků a sazí.

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. Nepřipustte vniknutí do kanalizace. 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 odpěňováním 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Multi SW 68

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 mazivou. Zákaz jíst, pít a kouřit při práci. Zabraňte vystříknutí produktu. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
neuveďeno
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před zdroji sálavého tepla, otevřeného plamene a silných oxidačních činidel.
Skladovací teplota <math>< 40\text{ °C}</math>
- 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, např. 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 | kapalné při 20 °C |
| Barva | hnědá, čirá |
| Zápach (vůně) | charakteristický |
- 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- | | |
|---|--|
| Bod vzplanutí | 240 °C |
| Viskozita | kinematická: 68 mm ² /s při 40 °C; 8,95 mm ² /s při 100 °C (EN ISO 3104) |
| Relativní hustota | 0,883 g/cm ³ při 15 °C |
| Rozpustnost ve vodě | prakticky nerozpustný |
| Rozpustnost benzín, petrolej, toluen atd. | rozpustný |
- 9.3. Další informace
- | | |
|------------------------|--------|
| Teplota tání | -24 °C |
| Výhřevnost kJ/kg: inf. | 38 000 |
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Multi SW 68

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 a saze.
-
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. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. 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
Při úniku může na vodní hladině vytvořit film, který způsobuje zhoršený přenos kyslíku.
-
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.)
- 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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Multi SW 68

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)
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
neuvezeno
- 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 24 Zamezte styku s kůží
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)
Obsahuje dimerkaptiothiadiazol. Může vyvolat alergickou reakci.
Označení pro aerosolová balení
žádné
- 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství
neuvezeno
- 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Multi SW 68

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.

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 45 Může vyvolat rakovinu
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 34 Způsobuje poleptání
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 36/38 Dráždí oči a kůži
- R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- S 24 Zamezte styku s kůží
- 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 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S 53 Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce
- S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- S 20 Nejezte a nepijte při používání
- 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 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- S 27/28 Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce a dovozce)
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
- S 25 Zamezte styku s očima

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

neuveдено

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.