

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Sprint 2T

Datum vytvoření

28. červen 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku MOL Dynamic Sprint 2T
Číslo
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky nebo přípravku Přípravek./ Motorový olej pro dvoutaktní motory.
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
- Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno
Adresa
Telefon
Fax
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno
Adresa
Telefon
Fax
Adresa www stránek
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno
Adresa
Telefon
Fax
Adresa elektronické pošty
Adresa www stránek
- 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
- MOL-LUB
Almásfúzitó, P.O.B.1/1, H-2931
Hungary
Hungary (Maďarsko)
003634526330
003634526391□□003634526391
Slovnaft Česká republika spol. s.r.o
Olbrachtova 9, 140 00, Praha 4
Czech Republic (Česká republika)
241080811
241080878
www.slovnaft.cz
ROK servis s.r.o.
Vlkova 507/16, 130 00 Praha 3
Czech Republic (Česká republika)
222211584
222211584
info@rokservis.cz
www.rokservis.cz

2. Identifikace rizik
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Symbol nebezpečí
žádné
R-věty
žádné
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vyvolat dráždění pokožky podle individuální citlivosti. Přípravek nemusí být klasifikován T R45, neboť se na jeho složku vztahuje poznámka P, H, 4 přílohy č.2 vyhlášky 232/2004 Sb. v platném znění. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. Při úniku může vytvořit film na vodní hladině, který způsobuje zhoršený přenos kyslíku.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuveveno

3. Složení nebo informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
Směs rafinovaných minerálních základových olejů a syntetického oleje obsahujících presolvent, proti kouřovou přísadu a další 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: 101316-72-7 ES(Einecs): 309-877-7 Index.čís: 649-530-00-X | Mazací oleje (ropné), C24-50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný | 0 - 50 | T R-45 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Sprint 2T

| | | | | |
|-------------|--------------|-------------------------------------|--------|----------|
| CAS: | 64742-48-9 | Benzinová frakce (ropná), | 0 - 18 | T |
| ES(Einecs): | 265-150-3 | hydrogenovaná těžká; | | R-45, 65 |
| Index.čís: | 649-327-00-6 | Nízkovroucí hydrogenovaný benzín | | |

| | | | | |
|-------------|-----------|-----------------|--------|--|
| CAS: | 9003-27-4 | Syntetický olej | 0 - 30 | |
| ES(Einecs): | | | | |
| Index.čís: | | | | |

| | | | | |
|-------------|--|--------------------------|----------|------|
| CAS: | | Rozvětvený alkyl fenolát | 0 - 0,15 | Xi |
| ES(Einecs): | | vápenatý | | R-43 |
| 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 (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 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. Nepřipusťte 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 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Sprint 2T

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. 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{ }^\circ\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

| Chemický název látky | Koncentrace [%] | Číslo CAS | Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m^3] | |
|----------------------|-----------------|-----------|---|-------|
| | | | PEL | NPK-P |

Mazací oleje (ropné), C24-50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

0 - 50 101316-72-7

10

5

0 - 18 64742-48-9

400

1000

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Sprint 2T

- 9.2. **Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**
Bod vzplanutí 86 °C
Viskozita kinematická: 48 mm²/s při 40 °C, 8,1 mm²/s při 100 °C (EN ISO 3104)
Relativní hustota 0,866 g/cm³ při 15 °C
Rozpustnost ve vodě prakticky nerozpustný
Rozpustnost benzín, petrolej, toluen atd. rozpustný
- 9.3. **Další informace**
Teplota tání -27 °C
Výhřevnost kJ/kg: inf. 38 000
-
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. Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká obsahuje < 0,1% benzenu (EINECS No 200-753-7) 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: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Může vyvolat alergickou reakci.
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
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS: 64742-48-9, ES: 265-150-3)
LD50, orálně, potkan nebo králík >15000 mg.kg⁻¹
LD50, dermálně, potkan nebo králík >3000 mg.kg⁻¹
LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice >5 mg.l⁻¹/4 hod
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry 2,8 mg.l⁻¹/4 hod
-
12. **Ekologické informace**
12.1. **Ekotoxicita**
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
LC50, 96 hod., ryby >1000 mg.l⁻¹
(OECD 203) netoxický
IC50, řasy 450 mg.l⁻¹
(OECD 201) netoxický
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS: 64742-48-9, ES: 265-150-3)
LC50, 96 hod., ryby >1000 mg.l⁻¹
EC50, 48 hod., dafnie >1000 mg.l⁻¹
IC50, 72 hod., řasy >1000 mg.l⁻¹
- 12.2. **Mobilita**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Sprint 2T

- Plave na vodě, absorbuje se v půdě.
- 12.3. Persistence a rozložitelnost
neuveveno
- 12.4. Bioakumulační potenciál
neuveveno
- 12.5. Výsledky posouzení PBT
neuveveno
- 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 |
| 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
neuveveno
- 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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Sprint 2T

Symbol nebezpečí

žádné

Nebezpečné látky

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS: 64742-48-9, ES: 265-150-3)

R-věty (úplné znění)

žádné

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)

Obsahuje rozvětvený alkyl fenolát vápenatý. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení pro aerosolová balení

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

neuveдено

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 ČSR 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.

16. Další informace

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

R 45 Může vyvolat rakovinu

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při 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 obzortarejte speciální instrukce

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24 Zamezte styku s kůží

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Sprint 2T

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.