

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006	strana 1 z 6
Název výrobku:	<b>MOTOPUR</b>	
Datum vypracování:	20.5.2005	Datum přepracování: 2.1.2009 Revize: 1

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Identifikace přípravku:** **MOTOPUR**  
**Číslo CAS:** Neuvádí se - přípravek.  
**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - přípravek.  
**Další názvy látky:** Neuvádí se.
- 1.2 Použití přípravku:** Emulgovatelný čisticí a rozpouštěcí prostředek.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika  
**Identifikační číslo:** 31434193  
**Telefon/fax:** +421 335 901 111  
**E-mail:** [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com)
- 1.4 Identifikace distributora:** **TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Brněnská 48, 695 01 Hodonín  
**Identifikační číslo:** 60733713  
**Telefon/fax:** +420 518 624 518 / +420 518 624 521  
**E-mail:** [tatrachema@tatrachema.cz](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz)  
**Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** +420 518 624 518, [tatrachema@tatrachema.cz](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)
- 1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
**tel. (24 hod/den):** **224 915 402, 224 914 575, 224 919 293**

## 2. Identifikace rizik

- 2.1 Klasifikace přípravku:**  
Zdraví škodlivý, R 65                      Dráždivý, R 36/38
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:**  
Zdraví škodlivý, při požití může způsobit poškození plic. Dráždí oči a kůži. Vdechování par petroleje může způsobit ospalost a závratě.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:**  
Ropné látky jsou nebezpečně závadné látky pro vodní prostředí. Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.
- 2.4 Možné nesprávné použití přípravku:**  
Nevystavujte se účinkům přípravku. Nepoužívejte přípravek na zařízení pod proudem.
- 2.5 Další údaje:**  
Hořlavina III. tř. nebezpečnosti.

## 3. Informace o složení přípravku

### 3.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	petrolej nespecifikovaný	polyoxyethylen iso-tridecyl ether	alkoholy C10-C16, ethoxylované, fosfátované
<b>Obsah v (% hm.):</b>	> 30	5 - 15	1 - 5
<b>Číslo CAS:</b>	64742-47-8	9043-30-5	68909-65-9
<b>Číslo ES (EINECS):</b>	265-149-8	polymer	polymer
<b>Indexové číslo:</b>	649-422-00-2	neuvádí se	neuvádí se
<b>Klasifikace</b>	Zdraví škodlivý, Xn	Dráždivý, Xi	Dráždivý, Xi
<b>R-věty: (úplné znění v bodě 16.1)</b>	R 65	R 41	R 36/38
<b>S-věty:</b>	S (2-)23-24-62	S 26-39	S 26-39-61

### 3.2 Chemická charakteristika: Směs rozpouštědel a emulgátorů.

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 2 z 6
Název výrobku:	<b>MOTOPUR</b>		
Datum vypracování:	20.5.2005	Datum přepracování:	2.1.2009
			Revize: 1

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Všeobecné pokyny:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nepodávejte žádné tekutiny.

##### 4.2 Při nadýchání:

Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte teplo a klid.

##### 4.3 Při styku s kůží:

Znečištěný a nasáklý oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.

##### 4.4 Při zasažení očí:

Vyjměte kontaktní čočky, oční víčka držte otevřená a oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu několika minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení, je možno podat živočišné uhlí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.6 Další údaje: Neuvádí se.

#### 5. Opatření pro zdolávání požáru

##### 5.1 Vhodná hasiva:

Pěna, prášek, CO<sub>2</sub>, vodní mlha.

##### 5.2 Nevhodná hasiva:

Proud vody.

##### 5.3 Zvláštní nebezpečí:

Produkty hoření (NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, oxidy síry, saze) mohou při vdechování způsobit vážné poškození zdraví.

##### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Ochranný oděv. Dýchací přístroj.

##### 5.5 Další údaje:

Obaly s přípravkem v blízkosti požáru chlad'te vodou. Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření pro ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8.

##### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních vod a kanalizace.

##### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Uniklý přípravek přečerpajte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky zasypte sorpčním materiálem, smet'te do vhodných obalů a předejte k odstranění. Znečištěné předměty omyjte saponátem.

##### 6.4 Další údaje:

Proveďte opatření proti vzniku požáru - zajistěte větrání, odstraňte zdroje zapálení.

#### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

##### 7.1 Zacházení:

Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky, používejte ochranné pomůcky podle bodu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte větrání, odstraňte zdroje zapálení, proveďte opatření proti vzniku elektrostatického náboje.

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 3 z 6
Název výrobku:	<b>MOTOPUR</b>		
Datum vypracování:	20.5.2005	Datum přepracování:	2.1.2009
			Revize: 1

### 7.2 Skladování:

Přípravek skladujte za dodržení podmínek pro skladování hořlavin III. třídy nebezpečnosti při teplotách -10 až +30 °C v suchých a chladných místnostech, odděleně od potravin a nápojů. Chraňte před sálavým teplem a přímým slunečním zářením.

**7.3 Specifické použití:** Emulgovatelný čisticí a rozpouštěcí prostředek.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice:

benzín: přípustný expoziční limit (PEL): 400 mg/m<sup>3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1000 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice pracovníků:

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Viz bod 7.1.

#### 8.2.1 Ochrana dýchacích cest

Zajistěte dobré větrání. Při překročení limitu NPK-P používejte respirátor se sorpční vložkou.

#### 8.2.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné benzínu.

#### 8.2.3 Ochrana očí:

Při běžné práci není nutná. V případě potřeby uzavřené ochranné brýle.

#### 8.2.4 Ochrana kůže:

Pracovní oděv.

### 8.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte úniku přípravku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace:

**Skupenství (při 20 °C):** kapalina  
**Barva:** bezbarevná, nažloutlá až tmavě žlutá  
**Zápach (vůně):** po benzínu

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

**Hodnota pH (při 20 °C):** 6,8 - 9  
**Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):** nestanoveno  
**Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** nestanoveno  
**Bod vzplanutí (°C):** nestanoveno  
**Hořlavost:** III. tř. nebezpečnosti  
**Samovznícení:** nestanoveno  
**Zápalná teplota:** 245 ± 4 °C  
**Bod hoření:** nestanoveno  
**Meze výbušnosti:**  
  **horní mez:** nestanoveno  
  **dolní mez:** nestanoveno  
**Oxidační vlastnosti:** nestanoveno  
**Tenze par (při 20 °C):** nestanoveno  
**Rozpustnost (při 20 °C):**  
  **ve vodě:** tvoří emulzi  
  **v jiných rozpouštědlech:** rozpustný v benzínu, acetonu  
**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** nestanoveno

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 4 z 6
Název výrobku:	<b>MOTOPUR</b>		
Datum vypracování:	20.5.2005	Datum přepracování:	2.1.2009
			Revize: 1

### 9.3 Další informace:

**Hustota (při 20 °C):** 0,82 - 0,84  
**Viskozita** nestanoveno

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Vysoká teplota - sálavé teplo, přímé sluneční záření.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Oxidační činidla.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy. Při hoření viz bod 5.3.

### 10.4 Další údaje:

Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je přípravek stálý.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Akutní toxicita: *přípravek*

LD<sub>0</sub>, orálně, potkan, 24 h (mg.kg<sup>-1</sup>): > 5000

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan, 24 h (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanoveno, po dávce 5000 mg.kg<sup>-1</sup> neuhynulo žádné zvíře

*petrolej nespecifikovaný (ES 265-149-8)* (zdroj ESIS)

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 5000

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík, 24 h (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, 4 h, plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>): > 5,2

### 11.2 Toxicita při opakovaných dávkách:

Nestanoveno.

### 11.3 Senzibilizace:

Nestanoveno.

### 11.4 Karcinogenita:

Nestanoveno.

### 11.5 Mutagenita:

Nestanoveno.

### 11.6 Toxicita pro reprodukci:

Nestanoveno.

### 11.7 Zkušenosti u člověka:

Nestanoveno.

### 11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:

Nebylo zkoušeno.

### 11.9 Další údaje:

Zdraví škodlivý, při požití může způsobit poškození plic. Dráždí oči a kůži. Vdechování par petroleje může způsobit ospalost a závratě. Při řádném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nejsou u tohoto výrobku známy žádné účinky na zdraví.

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Ekotoxicita:

Nestanoveno - přípravek nebyl zkoušen.

### 12.2 Mobilita:

Nestanoveno.

### 12.3 Perzistence a rozložitelnost:

Nestanoveno.

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 5 z 6
Název výrobku:	<b>MOTOPUR</b>		
Datum vypracování:	20.5.2005	Datum přepracování:	2.1.2009
			Revize: 1

#### 12.4 Bioakumulační potenciál:

Nestanoveno.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT:

Nestanoveno.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Ropné produkty se patří mezi nebezpečné závadné látky pro vodní prostředí. Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních voda a kanalizace.

### 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Způsoby odstraňování přípravku:

Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

#### Název a kód odpadu:

20 01 13 Rozpouštědla (N)

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

#### 13.2 Způsoby odstraňování obalu:

Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

#### Název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

#### 13.3 Další údaje:

S odpady nakládějte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

### 14. Informace pro přepravu

#### 14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

<b>Třída:</b> 3	<b>Klasifikační kód:</b> F1	<b>Obalová skupina:</b> III
<b>Označení nákladu:</b> PETROLEJ	<b>IČN:</b> 30	<b>Číslo UN:</b> 1223

#### 14.2 Další údaje: Neuvádí se.

### 15. Informace o právních předpisech

#### 15.1 Informace uváděné v označení na obalu:

##### 15.1.1 Výstražný symbol:

Xn Zdraví škodlivý

##### 15.1.2 R-věty:

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

##### 15.1.3 S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte páry a aerosoly

S 24 Zamezte styku s kůží

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

##### 15.1.4 Názvy chemických látek uváděných na obalu přípravku:

Petrolej nespecifikovaný (ES 265-149-8).

Údaje podle Přílohy č. VII A. Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech: více než 30% petrolej, 5 - 15% neiontový tenzid, méně než 5% aniontový tenzid.

##### 15.1.5 Další informace uvedené na obalu přípravku:

Údaje o osobě odpovědné za uvedení přípravku na trh. Pokyny pro první pomoc. Návod k použití.

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 6 z 6
Název výrobku:	<b>MOTOPUR</b>		
Datum vypracování:	20.5.2005	Datum přepracování:	2.1.2009
			Revize: 1

### 15.8 Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech  
 Zákon č. 356/2003 o chemických látkách a přípravcích v platném znění  
 Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění  
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek  
 Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění  
 Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění  
 Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění  
 Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění  
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek  
 Zákon č. 86/2002 Sb. o ovzduší, v platném znění  
 Vyhláška MŽP č. 355/2002 Sb., v platném znění  
 Vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., v platném znění  
 ČSN EN 65 0201

### 16. Další informace

#### 16.1 R-věty použité v dokumentu:

R 36/38 Dráždí oči a kůži  
 R 41 Nebezpečí vážného poškození očí  
 R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plíc

#### 16.2 Doporučení:

Seznamte osoby nakládající s uvedeným přípravkem s obsahem bezpečnostního listu.

#### 16.3 Změny po revizi bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006.  
 Změny body:

1. upřesněna adresa výrobce a distributora, doplněn e-mail a www stránky, doplněn kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu
- 2.-3. změněno pořadí bodů
7. doplněn údaj o specifickém použití
15. doplněny údaje pro označení na obalu, aktualizován seznam právních předpisů
16. doplněn bod Další informace o přípravku

#### 16.4 Další informace o přípravku:

K přípravku je zpracován a na internetových stránkách [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz) je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

#### 16.5 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní list firmy TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění. Seznam obchodovaných látek (EINECS). European chemical Substances Information System (ESIS). Databáze firmy SIGMA - ALDRICH. Databáze firmy MERCK.

#### 16.6 Prohlášení:

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 na základě klasifikace přípravku podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany 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. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.