

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 1 z 8
Název výrobku:	<b>MOTOPUR</b>	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 12.5.2017	Revize č.: 4

## 1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor směsi:** **MOTOPUR**  
**Číslo CAS:** Neuvádí se - směs.  
**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - směs.  
**Registrační číslo REACH:** Neuvádí se - směs.  
**Další názvy směsi:** Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Prostředek na čištění zaolejovaných částí motorů, součástek a podvozků.  
**Nedoporučená použití směsi:** Jakákoliv další neuvedená použití.
- 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.sk](http://www.tatrachema.sk)
- 1.4 Identifikace distributora:** **TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Brněnská 48/3883, 695 01 Hodonín  
**Identifikační číslo:** 60733713  
**Telefon:** +420 518 624 518  
**Fax:** +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 h/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293

## 2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Hořlavá kapalina a páry.

Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.

Asp. Tox. 1, H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení na obalu:

**Identifikátor výrobku:** MOTOPUR.

**Výstražné symboly GHS:** GHS02 + GHS05 + GHS08 + GHS09.



**Signální slovo:** Nebezpečí.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 2 z 8
Název výrobku:	<b>MOTOPUR</b>	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 12.5.2017	Revize č.: 4

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P260 Nevdechujte páry.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.  
P280 Používejte ochranné brýle.  
P301+P331+P310 PŘI POŽITÍ: nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P304+P340+P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.  
P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.  
P501 Odstraňte obsah, obal a odpadní vodu z čištění ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

**Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech uváděné v označení na obalu:**

více než 30 % petrolej, 5 - 15 % neiontový tenzid, méně než 5 % aniontový tenzid.

**Názvy chemických látek uváděných v označení na obalu:**

Obsahuje: petrolej nespecifikovaný; 2-propylheptanol, ethoxylovaný; alkoholy C12-14 ethoxylované (> 2,5 mol EO), fosfáty).

**Další informace uvedené na obalu výrobku:** Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh. Návod k použití. Pokyny pro první pomoc. Pokyny pro odstranění. Údaje o obsahu VOC dle bodu 9.3.

**2.3 Další nebezpečnost:** Hořlavá kapalina a páry. Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

**Možné nesprávné použití výrobku:** Nevystavujte se účinkům směsi. Výrobek ani odpadní vodu z čištění nevylévejte do kanalizace.

**3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Složení výrobku:** Směs rozpouštědla a tenzidů.

**3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace dle CLP*	H-vety**
polymer 68511-37-5 polymer	alkoholy C12-14 ethoxylované (> 2,5 mol EO), fosfáty	< 5	Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí (Eye Dam. 1)	H315 H318

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 3 z 8
Název výrobku:	<b>MOTOPUR</b>	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 12.5.2017	Revize č.: 4

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace dle CLP*	H-vety**
polymer 160875-66-1 polymer	2-propylheptanol, ethoxylovaný	> 5	Akutní toxicita (orální) 4 (Accute Tox. 4) Vážné poškození očí (Eye Dam. 1)	H302 H318
265-184-9 64742-81-0 01-2119462828-25- xxxx	petrolej ropný, hydrogenačně odsířený (petrolej nespecifikova- ný)	90	Hořlavá kapalina 3 (Flam.Liq. 3) Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Nebezpečný při vdechnutí (Asp. Tox.1) Toxicita pro specifický cílový orgán - - jednorázová expozice (STOT SE 3) Nebezpečný pro vodní prostředí 2 (Aquatic Chronic 2)	H226 H304 H315 H336 H411

\*) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

\*\*\*) úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16

#### **4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

##### **4.1 Popis první pomoci**

**4.1.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.

**4.1.2 Při nadýchání:** Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Necítí-li se postižený dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**4.1.3 Při styku s kůží:** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Zasaženou kůži omyjte vodou a mýdlem. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.4 Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** viz oddíl 11. Vdechování par může způsobit ospalost nebo závratě. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

#### **5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

##### **5.1 Hasiva:**

**5.1.1** Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO<sub>2</sub>.

**5.1.2** Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Produkty tepelného rozkladu (NO<sub>x</sub>, oxidy fosforu, CO, CO<sub>2</sub>, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Používejte úplný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 4 z 8
Název výrobku:	<b>MOTOPUR</b>	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 12.5.2017	Revize č.: 4

**5.4 Další informace:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

## 6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Proveďte opatření proti vzniku požáru nebo výbuchu, odstraňte zdroje zapálení, zajistěte větrání zasaženého prostoru. Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

**6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, vapex,). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte roztokem saponátu. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

## 7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zajistěte větrání prostoru, zamezte vzniku výbušné směsi hořlavých par se vzduchem, odstraňte zdroje zapálení, proveďte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry a aerosol. Používejte osobní ochranné prostředky podle bodu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

**7.2 Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladujte v původních těsně uzavřených obalech v suchých dobře větraných místnostech při teplotách - 10 až + 30 °C. Chraňte před sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Emulgovatelný čisticí a rozpouštěcí prostředek na čištění zaolejovaných částí motorů, součástek a podvozků.

## 8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

#### **složky petroleje:**

ethylbenzen (CAS 100-41-4)

přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m<sup>3</sup>

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 500 mg/m<sup>3</sup>

xylen, směs izomerů (CAS 1330-20-7)

přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m<sup>3</sup>

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 400 mg/m<sup>3</sup>

**petrolej nespecifikovaný (CAS 64742-81-0)**

**úroveň, při kteréz nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):**

pracovníci: nebylo prokázáno žádné riziko

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, orálně: 19 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

### 8.2 Omezování expozice:

**Vhodné technické kontroly:** Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce vodou a mýdlem.

**8.2.1 Ochrana dýchacích cest:** Zajistěte dobré větrání pracoviště, v případě potřeby použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám typu A nebo izolační dýchací přístroj.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 5 z 8
Název výrobku:	<b>MOTOPUR</b>	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 12.5.2017	Revize č.: 4

**8.2.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice odolné petroleji (test podle EN 374) - nitrilkaučuk, PE, PVC.

**8.2.3 Ochrana očí a obličeje:** Při běžném použití není nutná. Při rozstříkávání výrobku ochranné brýle nebo obličejový štít.

**8.2.4 Ochrana kůže:** Pracovní oděv.

**8.3 Omezování expozice životního prostředí:** Nevylévejte výrobek ani odpadní vodu z čištění do kanalizace. Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

## 9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

<b>Skupenství (při 20°C):</b>	kapalina
<b>Barva</b>	bezbarvá, nažloutlá až tmavě žlutá
<b>Zápach (vůně):</b>	po petroleji
<b>Hodnota pH (při 20°C):</b>	6,8 - 9 (10 % vodná emulze)
<b>Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí (°C):</b>	nestanoveno
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</b>	nestanoveno
<b>Teplota vzplanutí (°C):</b>	57,5 ± 1 (STN EN ISO 3679: 2005)
<b>Hořlavost:</b>	III. tř. nebezpečnosti
<b>Teplota vznícení(°C):</b>	nestanoveno
<b>Teplota hoření (°C):</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti:</b>	páry petroleje mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs:
<b>dolní mez (% obj.):</b>	0,6
<b>horní mez (% obj.):</b>	8
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	nestanoveno
<b>Tenze par (při 20°C):</b>	nestanoveno
<b>Hustota (při 20°C):</b>	0,805 - 0,84 g.cm <sup>-3</sup>
<b>Rozpustnost (při 20°C):</b>	
<b>ve vodě:</b>	tvoří emulzi
<b>v jiných rozpouštědlech:</b>	rozpustný v benzínu, acetonu
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Viskozita (při 40°C):</b>	1,507.10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>

### 9.2 Další informace:

Celkový obsah těkavých organických látek (VOC): 0,621 kg/kg.

## 10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Nejsou známy nebezpečné reakce směsi.

**10.2 Chemická stabilita:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy. Při zahřívání mohou vznikat výbušné směsi hořlavých par se vzduchem. Kontakt s oxidačními činidly může způsobit požár nebo výbuch.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty nad 30 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Oxidační činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy. Při požáru viz bod 5.3.

## 11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

**11.1.1 Akutní toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako akutně toxická.

#### Toxikologické účinky složek:

petrolej nespecifikovaný (CAS 64742-81-0)

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

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



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 6 z 8
Název výrobku:	<b>MOTOPUR</b>	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 12.5.2017	Revize č.: 4

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan (mg.m<sup>-3</sup>): 5280

2-propylheptanol, ethoxylovaný (CAS 160875-66-1)

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 300 - 2000

alkoholy C12-14 ethoxylované (> 2,5 mol EO), fosfáty (CAS 68511-37-5)

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

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

- 11.1.1 Žiravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.
- 11.1.2 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.
- 11.1.3 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.
- 11.1.4 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.
- 11.1.5 Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.
- 11.1.6 Toxicita pro reprodukci:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.
- 11.1.7 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Směs je klasifikována jako STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
- 11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.9 Nebezpečnost při vdechnutí:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs je klasifikována jako Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Toxicita složek:

petrolej nespecifikovaný (CAS 64742-81-0)

LC<sub>50</sub>, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): > 1

EC<sub>50</sub>, dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): > 1

EC<sub>50</sub>, ostatní vodní organismy (mg.l<sup>-1</sup>): 750

- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platném znění. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek. Petrolej není snadno biologicky rozložitelný (37,61 % podle OECD kritérií).

- 12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoven.

- 12.4 Mobilita v půdě:** Nestanoven.

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Výrobek obsahuje ropné uhlovodíky.

## 13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Způsoby odstraňování výrobku:** Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě.

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

20 01 13 Rozpouštědla (N)

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

- 13.2 Způsoby odstraňování obalu:**

**Obaly znečištěné zbytky výrobku:**

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

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

Znečištěné obaly předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 7 z 8
Název výrobku:	<b>MOTOPUR</b>	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 12.5.2017	Revize č.: 4

**13.3 Další údaje:** S odpady nakládejte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

#### **14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

##### **14.1 Pozemní přeprava ADR:**

**Třída:** 3                      **IČN:** 30                      **Bezpečnostní značka:** 3

**Obalová skupina:** III **Číslo UN:** 1863 **Klasifikační kód:** F1

**Označení nákladu:** PALIVO, LETECKÉ, PRE PRŮDOVÉ MOTORY

**Pokyny pro balení:** P001, IBC03, LP01, R001 **Ustanovení o společném balení:** MP19

**14.2 Další údaje:** Ohrožující ŽP - bezpečnostní značka dle 5.2.1.8.3 ADR.

#### **15. ODDÍL 15: Informace o předpisech**

##### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích předpisů

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 předpisů

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy, včetně prováděcích předpisů

ČSN 650201 Hořlavé kapaliny - Provozovny a sklady

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno.

#### **16. ODDÍL 16: Další informace**

##### **16.1 H-věty použité v dokumentu:**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### **16.2 Použité zkratky**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

DSD: Směrnice Rady 67/548/EHS

EC<sub>50</sub>: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů

ES: Evropské společenství

LC<sub>50</sub>: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku

LD<sub>50</sub>: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 8 z 8
Název výrobku:	<b>MOTOPUR</b>	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 12.5.2017	Revize č.: 4

PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR

PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy

VOC: těkavé organické látky

vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

- 16.3 Doporučení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Seznamte osoby nakládající s výrobkem s obsahem bezpečnostního listu.
- 16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:**  
Byla provedena všeobecná aktualizace údajů. Podstatně byly změněny body:  
3. změna vypuštěn seznam R-vět.  
16. vypuštěn seznam R-vět.
- 16.5 Další informace o výrobku:** Na internetových stránkách [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz) je k dispozici bezpečnostní list výrobku.
- 16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:** Bezpečnostní list výrobce TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Bezpečnostní listy surovin. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. European chemical Substances Information System (ESIS).
- 16.7 Prohlášení:** Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 na základě klasifikace směsi podle vyhlášky č. 402/2011 Sb. (směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES). 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.