

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 1 z 9
Název výrobku:	MOTOPUR	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 10.5.2017, 25.7.2018, 7.5.2021, 7.4.2022	Revize č.: 7

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.
UFI: PU50-E0UF-900P-TC5X
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 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.3.1 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
WWW stránky: www.tatrachema.com
- 1.3.2 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
WWW stránky: www.tatrachema.com
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 518 624 518, 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, 224 919 293.

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

Hořlavá kapalina kat. 3 (Flam. Liq. 3), H226.
 Nebezpečný při vdechnutí kat. 1 (Asp. Tox. 1), H304.
 Dráždivý pro kůži kat. 2 (Skin Irrit. 2), H315.
 Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1), H318.
 Toxicita pro specifický cílový orgán - jednorázová expozice kat. 3 (STOT SE 3), H336.
 Nebezpečný pro vodní prostředí kat. 2 (Aquatic Chronic 2), H411.

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.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 2 z 9
Název výrobku:	MOTOPUR	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 10.5.2017, 25.7.2018, 7.5.2021, 7.4.2022	Revize č.: 7

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/aerosoly.

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 prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.

P301+P330+P331+P310 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. 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 (nebo osprchujte).

P304+P340+P310 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě 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 % uhlovodíky, 5-15 % neiontový tenzid, méně než 5 % aniontový tenzid.

Názvy chemických látek uváděných v označení na obalu:

petrolej ropný, hydrogenačně odsířený; 2-propylheptanol, ethoxylovaný; mastný alkohol ethoxylovaný, fosfát.

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.

UFI: PU50-E0UF-900P-TC5X.

Provedení obalu: Hmatatelná výstraha pro nevidomé. Uzávěr odolný proti otevření dětmi.

- 2.3 Další nebezpečnost:** Hořlavá kapalina a páry. Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC). Neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. Neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

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 petroleje 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 podle CLP*	H-věty**
605-233-7 160875-66-1 polymer	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- (2-propylheptanol, ethoxylovaný)	< 10	Akutní toxicita kat. 4 (Accute Tox. 4) Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam.1)	H302 H318

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 3 z 9
Název výrobku:	MOTOPUR	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 10.5.2017, 25.7.2018, 7.5.2021, 7.4.2022	Revize č.: 7

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace podle CLP*	H-věty*
265-184-9 64742-81-0 01-2119462828-25-xxxx	petrolej ropný, hydrogenačně odsířený*** (petrolej nespecifikovaný)	90	Hořlavá kapalina kat. 3 (Flam.Liq. 3) Dráždivý pro kůži kat. 2 (Skin Irrit. 2) Nebezpečný při vdechnutí kat. 1 (Asp. Tox.1) Toxicita pro specifický cílový orgán - - jednorázová expozice kat. 3 (STOT SE 3) Nebezpečný pro vodní prostředí kat. 2 (Aquatic Chronic 2)	H226 H304 H315 H336 H411
614-696-4 68649-29-6 polymer	fatty alcohol alkoxylovaný, phosphoric acid ester (mastný alkohol ethoxylovaný, fosfát)	< 5	Dráždivý pro kůži kat. 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam.1)	H315 H318

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

**) úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16

***) látky, které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

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: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Vdechování par může způsobit ospalost nebo závratě. Další informace viz oddíl 11.

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, CO₂.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Produkty tepelného rozkladu (NO_x, oxidy fosforu, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví. Při zahřívání se z výrobku uvolňují hořlavé páry, které mohou vytvořit se vzduchem výbušnou směs.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 4 z 9
Název výrobku:	MOTOPUR	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 10.5.2017, 25.7.2018, 7.5.2021, 7.4.2022	Revize č.: 7

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: Provedte 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, písek). 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 pro 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 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/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 500 mg/m³

xylen, směs izomerů (CAS 1330-20-7)

přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 400 mg/m³

petrolej ropný, hydrogenně odsířený (CAS 64742-81-0)

úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci: nebylo prokázáno žádné riziko

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 19 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

voda: 1,54 %

vzduch: 91,57 %

sediment: 2,07 %

půda: 4,02 %.

8.2 Omezování expozice:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 5 z 9
Název výrobku:	MOTOPUR	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 10.5.2017, 25.7.2018, 7.5.2021, 7.4.2022	Revize č.: 7

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. Při vzniku aerosolu použijte masku s kombinovaným filtrem, např. AP2.
- 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:

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

9.2 Další informace:

Celkový obsah těkavých organických látek (VOC):	0,621 kg/kg.
Celkový obsah organického uhlíku (TOC):	0,525 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 6 z 9
Název výrobku:	MOTOPUR	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 10.5.2017, 25.7.2018, 7.5.2021, 7.4.2022	Revize č.: 7

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 ropný, hydrogenačně odsířený (CAS 64742-81-0)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 5000

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 2000

LC₅₀, inhalačně, potkan (mg.m⁻³): 5280

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

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 300 - 2000

mastný alkohol ethoxylovaný, fosfát (CAS 68649-29-6)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000 - 5000

11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.

11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

11.1.6 Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

11.1.7 Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Směs je klasifikována jako STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí: Směs je klasifikována jako Asp. Tox. 1, H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.1.11 Informace o pravděpodobných cestách expozice: Kontakt s kůží, vniknutí do oka, požití, vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

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 ropný, hydrogenačně odsířený (CAS 64742-81-0)

LC₅₀, ryby (mg.l⁻¹): > 1

EC₅₀, dafnie (mg.l⁻¹): 0,89

EC₅₀, ostatní vodní organismy (mg.l⁻¹): 750

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

EC₅₀, Daphnia magna, 48 h (mg.l⁻¹): > 10 - 100

EC₅₀, řasa Scenedesmus subspicatus, 72 h (mg.l⁻¹): 750

NOEC, ryby (mg.l⁻¹): > 1

mastný alkohol ethoxylovaný, fosfát

EC₅₀, Daphnia magna, 48 h (mg.l⁻¹): 1 - 10

EC₁₀, aktivovaný kal (mg.l⁻¹): > 500

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 7 z 9
Název výrobku:	MOTOPUR	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 10.5.2017, 25.7.2018, 7.5.2021, 7.4.2022	Revize č.: 7

Petrolej není snadno biologicky rozložitelný (37,61 % podle kritérií OECD).

12.3 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno.

12.4 Mobilita v půdě: Nestanoveno.

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

12.7 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.

13.3 Další údaje: S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, 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 PRO TYSKOVÉ MOTORY

Omezení v tunelu: D/E

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

Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

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

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech, v platném znění

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 8 z 9
Název výrobku:	MOTOPUR	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 10.5.2017, 25.7.2018, 7.5.2021, 7.4.2022	Revize č.: 7

ČSN 650201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Zpráva o chemické bezpečnosti byla zpracována pro látku petrolej nespecifikovaný (CAS 64742-81-0).

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

EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů

ES: Evropské společenství

LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku

LD₅₀: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců

NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus

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

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

PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

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 oddíly:

2. doplněny údaje o další nebezpečnosti

3. aktualizovány údaje o složkách směsi

11. doplněny informace o endokrinních disruptorech

12. doplněny informace o endokrinních disruptorech

15. aktualizován seznam právních předpisů

16. aktualizován bod 16.7 Prohlášení.

16.5 Další informace o výrobku: K výrobku je zpracován a na stránkách www.tatrachema.com 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.

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

<http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>.

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. 878/2020 na základě klasifikace směsi podle

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 9 z 9
Název výrobku:	MOTOPUR	
Datum vydání: 20.5.2005	Datum revize: 2.1.2009, 5.5.2014, 21.11.2014, 10.5.2017, 25.7.2018, 7.5.2021, 7.4.2022	Revize č.: 7

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. 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 nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.