

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

MOTOPUR

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 16

Strana: 1 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001, 31.3.2004, 5.1.2005, 3.3.2005, 19.4.2005, 11.5.2005, 29.5.2008, 11.11.2008, 11.3.2009, 4.6.2010, 10.4.2014, 16.4.2015, 9.7.2015, 11.5.2017, 6.8.2018

MOTOPUR

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor zmesi: MOTOPUR

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia zmesi : zmes určená len na čistenie zaolejovaných častí motorov, súčiastok, podvozkov.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno alebo obchodné meno: TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161

E-mail: technicky@tatrachema.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

Horľavá kvapalina a pary kat.3 (Flam.Liq.3), H226 Horľavá kvapalina a pary.

Vážne poškodenie očí kat.1 (Eye Dam.1), H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dráždi kožu kat.2 (Skin. Irrit.2), H315 Dráždi kožu.

Aspiračná toxicita kat.1 (Asp.Tox.1), H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorázová expozícia STOT SE 3,

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

MOTOPUR

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 16

Strana: 2 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,31.3.2004,5.1.2005,3.3.2005,19.4.2005,11.5.2005,29.5.2008,11.11.2008,11.3.2009,4.6.2010,10.4.2014,16.4.2015,9.7.2015,11.5.2017,6.8.2018

Chronická vodná toxicita kat.2 (Aquatic Chronic 2), H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

Zmes je toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: MOTOPUR

Výstražný piktogram: GHS 02,05,08,09 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P260 Nevdychujte pary.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

MOTOPUR

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 16

Strana: 3 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,31.3.2004,5.1.2005,3.3.2005,19.4.2005,11.5.2005,29.5.2008,11.11.2008,11.3.2009,4.6.2010,10.4.2014,16.4.2015,9.7.2015,11.5.2017,6.8.2018

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare.

Prvá pomoc:

P301+ P330+P331+P310 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU /alebo vlasmi/: Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu . Pokožku ihneď opláchnite vodou .

P304+P340+P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P305+P351+P338 +P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah, obal, zvyšky zmesi a splašky v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale: viac ako 30% alifatické uhľovodíky, 5-15 % neiónový tenzid, menej ako 5% aniónový tenzid.

Ďalšie informácie uvedené na obale výrobu:

Obsahuje: petrolej /ropný/, hydrogenačne odsírený, petrolej; alkoxylovaný, ester kyseliny fosforečnej; poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy-.

2.3 Iná nebezpečnosť: Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes ani splašky z čistenia nevyliievajte do kanalizácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

MOTOPUR**Dátum vydania:** 19.11.1999**Vydanie:** 16**Strana:** 4 (13)**Dátum revízie:**

3.12.2001,31.3.2004,5.1.2005,3.3.2005,19.4.2005,11.5.2005,29.5.2008,11.11.2008,11.3.2009,4.6.2010,10.4.2014,16.4.2015,9.7.2015,11.5.2017,6.8.2018

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:**

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia dle nariadenia CLP*	H-vety**
265-184-9 64742-81-0 01-2119462828-25 XXXX	petrolej ropný, hydrogenačne odsírený (petrolej nešpecifikovaný)	90	Horľavá kvapalina 3 (Flam.Liq. 3) Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2) Nebezpečný pri vdýchnutí (Asp. Tox.1) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (STOT SE 3) Chronická vodná toxicita kat. 2 (Aquatic Chronic kat. 2)	H226 H304 H315 H336 H411
polymer neuvádza sa polymer	alkoxylovaný, ester kyseliny fosforečnej	menej ako 5%	Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam) Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2)	H318 H315
polymer 160875-66-1 polymer	poly(oxy-1,2- ethanediyl),alpha-(2- propylheptyl)-omega- hydroxy-	viac ako 5%	Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam 1) Akútna orálna toxicita kat.4 (Acute Tox.4)	H318 H302

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

**) úplné znenie H-viet je uvedené v bode 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

4.1.1 Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

4.1.2 Pri nadýchaní: postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a klud.

Pri pretrvávajúcích ťažkostiach vyhľadať lekára.

4.1.3 Pri styku s kožou: znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.

4.1.4 Pri zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

MOTOPUR

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 16

Strana: 5 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,31.3.2004,5.1.2005,3.3.2005,19.4.2005,11.5.2005,29.5.2008,11.11.2008,11.3.2009,4.6.2010,10.4.2014,16.4.2015,9.7.2015,11.5.2017,6.8.2018

4.1.5 Pri požití: vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.alebo volať NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Vdýchnutie pár môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť smrť po požití a vdýchnutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. vid'. Oddiel 11.

4.3 Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO₂

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty

tepelného rozkladu / NO_x,oxidy fosforu,CO,sadze/ môžu pri vdýchnutí vážne poškodiť zdravie.

Pri zahrievaní sa z výrobku môžu uvoľňovať vysoko horľavé plyny, ktoré môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj

5.4 Ďalšie údaje: vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladíte vodou. Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Zabezpečte opatrenia proti vzniku požiaru alebo výbuchu, odstráňte zdroje zapálenia, zabezpečte vetranie zasiahnutého priestoru. Používajte ochranné prostriedky podľa oddielu 8, osobám bez ochranných prostriedkov zabráňte prístup.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

MOTOPUR

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 16

Strana: 6 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,31.3.2004,5.1.2005,3.3.2005,19.4.2005,11.5.2005,29.5.2008,11.11.2008,11.3.2009,4.6.2010,10.4.2014,16.4.2015,9.7.2015,11.5.2017,6.8.2018

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky zasypte vhodným sorbentom (univerzálny sorbent, piliny, vapex). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety umyte saponátovým roztokom. Zabezpečte sanáciu kontaminovaném zeminy.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** 1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.
-

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabezpečte vetranie priestoru, zabráňte vzniku výbušnej zmesi horľavých pár so vzduchom, odstráňte zdroje zapálenia, preveďte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčíte. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky vodou a mydlom.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, priamym slnečným žiarením, pri teplotách -10°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
- 7.3 Špecifické konečné použitie:** zmes určená len na čistenie zaolejoovaných častí motorov, súčiastok, podvozkov.
-

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

petrolej ropný /CAS 64742-81-0/

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 19 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 1,54 %

sediment sladká voda: 2,07%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

MOTOPUR

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 16

Strana: 7 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,31.3.2004,5.1.2005,3.3.2005,19.4.2005,11.5.2005,29.5.2008,11.11.2008,11.3.2009,4.6.2010,
10.4.2014,16.4.2015,9.7.2015,11.5.2017,6.8.2018

vzduch: 91,57 %

pôda: 4,02 %

8.2 Kontroly expozície :

Primerané technické zabezpečenie: oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatečné vetranie priestoru. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť dobré vetranie pracovného priestoru, v prípade potreby použite ochrannú masku s filtrom proti organickým parám typu A alebo izolačný dýchací prístroj.

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice

8.2.3. Ochrana očí: ochranné okuliare

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.3. Kontroly enviromentálnej expozície: nevyliievajte zmes ani odpadovú vodu z čistenia do kanalizácie. Zabrániť havarijnú úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina bezfarebná,nažltlá

Zápach (vôňa): po surovinách

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C): 6,8-9 (10% vodná emulzia)

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: 57,5 ±1 STN EN ISO 3679:2005

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

Horľavosť: III.trieda horľavosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

MOTOPUR

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 16

Strana: 8 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,31.3.2004,5.1.2005,3.3.2005,19.4.2005,11.5.2005,29.5.2008,11.11.2008,11.3.2009,4.6.2010,10.4.2014,16.4.2015,9.7.2015,11.5.2017,6.8.2018

Teplota vznietenia:	nestanovuje sa
Tlak pár:	nestanovuje sa
Hustota pár:	nestanovuje sa
Hustota (pri 20°C):	0,805-0,84g/cm ³
Rozpustnosť:	
-vo vode	tvorí emulziu
-v iných rozpúšťadlách:	rozpustný v benzíne, acetóne
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita (40 °C):	1,507.10 ⁻⁶ m ² .s ⁻¹ .
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
9.2 Iné informácie:	neuvádza sa
Obsah VOC /prchavé organické látky/	0,621 kg/kg

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: nie sú známe nebezpečné reakcie zmesi.

10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, priamym slnečným žiarením, pri teplotách -10°C až 30°C.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe. Pri zahrievaní môžu vznikajúť výbušné zmesi horľavých pár so vzduchom. Kontakt s oxidačnými činidlami môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: priame slnečné žiarenie, teploty nad 30°C.

10.5 Nekompatibilné materiály: oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe. Pri požari vid'. Oddiel

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

MOTOPUR

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 16

Strana: 9 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,31.3.2004,5.1.2005,3.3.2005,19.4.2005,11.5.2005,29.5.2008,11.11.2008,11.3.2009,4.6.2010,10.4.2014,16.4.2015,9.7.2015,11.5.2017,6.8.2018

11.1.1 Akútna toxicita: zmes nebola testovaná.Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

Toxikologické účinky zložiek:

petrolej nešpecifikovaný /ES 265-184-9/

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 5000

LD₅₀, dermálne, králik, (mg.kg⁻¹): 2000

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

poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (CAS 160875-66-1)

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹):> 300 – 2000 (OECD 423)

alkoxylovaný, ester kyseliny fosforečnej

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože: Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

11.1.3 Vážné poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí.

11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.

11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách: neobsahuje látky klasifikované ako mutagenne.

11.1.6 Karcinogenita: neobsahuje látky klasifikované ako karcinogenne.

11.1.7 Toxicita pre reprodukciu: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia: zmes je klasifikovaná ako STOT SE 3, H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

11.1.9 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

11.1.10 Nebezpečnosť pri vdychnutí: Zmes je klasifikovaná ako aspiračná toxicita kat.1.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Toxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita zložiek:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

MOTOPUR

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 16

Strana: 10 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,31.3.2004,5.1.2005,3.3.2005,19.4.2005,11.5.2005,29.5.2008,11.11.2008,11.3.2009,4.6.2010,10.4.2014,16.4.2015,9.7.2015,11.5.2017,6.8.2018

petrolej nešpecifikovaný (CAS 64742-81-0)

LC ₅₀ , ryby (mg.l ⁻¹):	> 1
EC ₅₀ , dafnie (mg.l ⁻¹):	0,89
EC ₅₀ , ostatné vodné organizmy (mg.l ⁻¹):	750
EC ₅₀ , dafnia 2 (mg.l ⁻¹):	0,89

poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (CAS 160875-66-1)

EC ₅₀ , Daphnia magna, 48 h (mg.l ⁻¹):	> 10 - 100
EC ₅₀ , riasa Scenedesmus subspicatus, 72 h (mg.l ⁻¹):	750
NOEC, ryby (mg.l ⁻¹):	> 1

alkoxylovaný, ester kyseliny fosforečnej

EC ₅₀ , Daphnia magna, 48 h (mg.l ⁻¹):	1 - 10
EC ₁₀ , aktivovaný kal (mg.l ⁻¹):	> 500

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok

je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok.

Petrolej nie je ľahko biologicky rozložiteľný (37,61% podľa OECD kritérii)

12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je stanovené

12.4. Mobilita v pôde: nie je stanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB: táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

Iné nepriaznivé účinky: Zmes je toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zbytky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

Ďalšie údaje: Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

MOTOPUR

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 16

Strana: 11 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,31.3.2004,5.1.2005,3.3.2005,19.4.2005,11.5.2005,29.5.2008,11.11.2008,11.3.2009,4.6.2010,
10.4.2014,16.4.2015,9.7.2015,11.5.2017,6.8.2018

zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava ADR

- číslo OSN /UN kód/: 1863
 - IČN: 30
 - správne expedičné označenie OSN: PALIVO,LETECKÉ,PRES PRÚDOVÉ MOTORY
 - trieda nebezpečnosti pre dopravu: 3, klasifikačný kód:F1, Bezpečnostná značka:3
 - obalová skupina: III
 - nebezpečnosť pre životné prostredie:áno
 - osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
prepravná kategória:3, kód obmedzenia v tuneli:D/E, obmedzené množstvá: 5 litrov
-

ODDIEL 15:Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy :

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008 z 16.12.2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č.1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830 z 28.mája 2015, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii (REACH).

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

MOTOPUR

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 16

Strana: 12 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,31.3.2004,5.1.2005,3.3.2005,19.4.2005,11.5.2005,29.5.2008,11.11.2008,11.3.2009,4.6.2010,
10.4.2014,16.4.2015,9.7.2015,11.5.2017,6.8.2018

noviel.

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č.313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.91/2016 Z.z..

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie je stanovené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia,označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvo

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

MOTOPUR

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 16

Strana: 13 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,31.3.2004,5.1.2005,3.3.2005,19.4.2005,11.5.2005,29.5.2008,11.11.2008,11.3.2009,4.6.2010,
10.4.2014,16.4.2015,9.7.2015,11.5.2017,6.8.2018

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

16.3 Doporučenie:

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete.Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

oddiel 3: doplnená klasifikácia zložiek

oddiel 8: doplnené údaje o PNEC zložiek zmesi

oddiel 11a 12: doplnené a aktualizované údaje o toxicite zložiek

oddiel 15: doplnené nariadenia a právne predpisy

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

16.7 Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.