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

1.1 Identifikátor směsi: **PLAMO pevný podpalovač**
Číslo CAS: Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
UFI WQ60-G0RE-C00M-ES0K
Další názvy směsi: Neuvádí se.

1.2 Určená použití směsi: Pevný podpalovač tuhých paliv.
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

1.4 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 tuhá látka kat. 1 (Flam. Sol. 1), H228.
Dráždivý pro kůži kat. 2, (Skin Irrit. 2), H315.
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: Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Směs obsahuje senzibilizující látku, která může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží.

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: PLAMO pevný podpalovač.

Výstražné symboly GHS: GHS02 + GHS07 + GHS09.

Signální slovo: Nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti:
H228 Hořlavá tuhá látka.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje formaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

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.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
P301+P330+P331+P310 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.
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.
P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte práškový, pěnový nebo sněhový hasicí přístroj.
P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Názvy chemických látek uváděných v označení na obalu:
Obsahuje: petrolej ropný, hydrogenačně odsířený.

Další informace uvedené na obalu výrobku: Hmatatelná výstraha pro nevidomé. Návod k použití. Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh, UFI WQ60-G0RE-C00M-ES0K .

2.3 Další nebezpečnost: Hořlavá tuhá látka.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.

2.4 Možné nesprávné použití výrobku: Nevystavujte se účinkům výrobku.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Složení výrobku: Směs rozpouštědla a tenzidů v polymerní matrici.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES **Číslo CAS** **Registrační číslo dle ES č. 1907/2006**	**Chemický název látky**	**Obsah** [% hm.]	**Klasifikace 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
287-809-4 85586-07-8 01-2119489463-28-xxxx	kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts)	< 0,2	Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) orální Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3) Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1, H318: c ≥ 20 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ c < 20 %	H302 H315 H318 H412

Číslo ES **Číslo CAS** **Registrační číslo dle ES č. 1907/2006**	**Chemický název látky**	**Obsah** [% hm.]	**Klasifikace CLP****	**H-věty****
200-001-8 50-00-0 01-2119488953-20-xxxx	formaldehyd*	< 0,1	Akutní toxicita 3 (Accute Tox. 3) (orální, inhalační, dermální) Žíravý pro kůži 1B (Skin Corr. 1B) Senzibilizace kůže 1 (Skin Sens. 1) Karcinogenní 1B (Carc. 1B) Mutagenní 2 (Muta. 2) Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B, H314: c ≥ 25 % Skin Irrit.2, H315: 5 % ≤ c < 25 % Eye Irrit.2, H319: 5 % ≤ c < 25 % Skin Sens, 1, H317: c ≥ 0,2 % STOT SE 3, H335: c ≥ 5 %	H301 H311 H314 H317 H331 H341 H350

*) látky, které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění
**) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
***) úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 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 nebo vyrážka, 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. Pokud přetrvává podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc.

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: Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Při kontaktu s kůží může vyvolat alergickou reakci. 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, CO_2.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Produkty tepelného rozkladu (NO_x, CO, CO_2, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví. Při zahřívání se z výrobku mohou uvolňovat hořlavé páry, které tvoří se vzduchem výbušnou směs.

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

5.4 **Další informace:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Obaly s výrobkem 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 posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Pokud došlo k uvolnění kapaliny z výrobku, zasypte ji sorpčním materiálem. Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného obalu a předejte k odstranění podle bodu 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 5 až 25 °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:** Pevný podpalovač tuhých paliv v kotlích, kamnech, krbech, grilech, otevřených ohništích.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 **Kontrolní parametry:** složky výrobku

formaldehyd (CAS 50-00-0)

přípustný expoziční limit (PEL): 0,5 mg/m^3
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1 mg/m^3

úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):
pracovníci, dlouhodobá expozice, dermálně, systémové účinky: 240 mg/kg tělesné hmotnosti na den
pracovníci, dlouhodobá expozice, dermálně, lokální účinky: 0,037 mg/cm^2
pracovníci, dlouhodobá expozice, inhalačně, systémové účinky: 9 mg/m^3
pracovníci, dlouhodobá expozice, inhalačně, lokální účinky: 0,5 mg/m^3
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, inhalačně, systémové účinky: 3,2 mg/m^3
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, inhalačně, lokální účinky: 0,1 mg/m^3
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, dermálně, systémové účinky: 102 mg/kg tělesné hmotnosti na den
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, dermálně, lokální účinky: 0,012 mg/cm^2
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, orálně, systémové účinky: 4,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

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

sladká voda:	0,47 mg/l
mořská voda:	0,47 mg/l
občasný únik:	4,7 mg/l
sediment (sladká voda):	2,44 mg/kg sušiny
sediment (mořská voda):	2,44 mg/kg sušiny
půda:	0,21 mg/kg sušiny

ČOV: 0,19 mg/l

složky petroleje:

ethylbenzen (CAS 100-41-4)

přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m^3
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 500 mg/m^3

xylen, směs izomerů (CAS 1330-20-7)

přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m^3
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 400 mg/m^3

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

úrovně, při kterých 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):
údaje nejsou k dispozici

kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (CAS 85586-07-8)

úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):
pracovníci, chronické účinky systémové, inhalačně: 285 mg/m^3
pracovníci, chronické účinky systémové, dermálně: 4060 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé, chronické účinky systémové, inhalačně: 85 mg/m^3
spotřebitelé, chronické účinky systémové, orálně: 24 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé, chronické účinky systémové, dermálně: 2440 mg/kg tělesné hmotnosti/den

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):
sladká voda: 0,102 mg/l
mořská voda: 0,01 mg/l
voda, občasný únik: 0,036 mg/l
sediment sladká voda: 3,58 mg/kg
sediment mořská voda: 0,358 mg/kg.

8.2 Omezování expozice:
Vhodné technické kontroly: Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry. 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.

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, v případě potřeby uzavřené ochranné brýle.

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: 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):	pevné
Barva	bílá
Zápach (vůně):	po petroleji
Hodnota pH (při 20°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Teplota vzplanutí (°C):	190±12 (FIT dle ISO 871:2010)
Hořlavost:	hořlavá tuhá látka kat. 1
Teplota vznícení(°C):	280±12 (SIT dle ISO 871:2010)
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):	nestanoveno
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě:	nerozpustný
v jiných rozpouštědlech:	částečně rozpustný v benzinu, acetonu
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita (při 40°C):	nestanoveno

9.2 Další informace: Neuvádí se.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Výrobek je hořlavá tuhá látka.

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 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření. Působením tlaku se z výrobku uvolňuje petrolej, který se může odpařovat a vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

10.5 Neslučitelné materiály: Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy. Při požáru viz oddíl 5.

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_{50}, orálně, potkan (mg.kg^{-1}):	5000
LD_{50}, dermálně, králík (mg.kg^{-1}):	2000
LC_{50}, inhalačně, potkan (mg.m^{-3}):	5280
ATE, orálně (mg.kg^{-1}):	5000
ATE dermálně (mg.kg^{-1}):	2000

formaldehyd (CAS 50-00-0)

TD_{Lo}, orálně, muž (mg.kg^{-1}):	643	(změny v respiračním a trávicím traktu, zvracení)
LD_{Lo}, orálně, žena (mg.kg^{-1}):	108	
TC_{Lo}, inhalačně, člověk, 0,5 h (mg.m^{-3}):	17	(změny v respiračním traktu, slzení)
LD_{50}, orálně, potkan (mg.kg^{-1}):	600 - 800	
LD_{50}, dermálně, králík (mg.kg^{-1}):	270	
LC_{50}, inhalačně, potkan (mg.m^{-3}):	578	(plyny a páry, 4 h)

kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (CAS 85586-07-8)

LD_{50}, orálně, potkan (mg.kg^{-1}):	1080
LD_{50}, dermálně, potkan (mg.kg^{-1}):	> 2000

11.1.2 Toxicita – opakované dávky:

kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (CAS 85586-07-8)

NOAEL, orálně, potkan (mg.kg^{-1} tělesné hmotnosti/den):	488	(OECD 408)
NOAEL, dermálně, myš (mg.kg^{-1} tělesné hmotnosti/den):	400	(OECD 411)

11.1.3 Žíravost/dráždivost pro kůži: Výrobek je klasifikován jako dráždivý pro kůži.

11.1.4 Vážné poškození očí/podráždění očí: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro oči.

11.1.5 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Výrobek není klasifikován jako senzibilizující.

V stopovém množství obsahuje formaldehyd, může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží (EUH208).

11.1.6 Mutagenita v zárodečných buňkách: Výrobek není klasifikován jako mutagenní. V stopovém množství obsahuje formaldehyd (CAS 50-00-0) klasifikovaný jako Muta. 2, H341.

11.1.7 Karcinogenita: Výrobek není klasifikován jako karcinogenní. V stopovém množství obsahuje formaldehyd (CAS 50-00-0) klasifikovaný jako Carc. 1B, H350.

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

11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Výrobek je klasifikován jako STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. V stopovém množství obsahuje formalde hyd (CAS 50-00-0) klasifikovaný jako STOT SE 3, H335.

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

11.1.11 Nebezpečnost při vdechnutí: Výrobek není klasifikován jako toxický při vdechnutí (pevné skupen ství), ale obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečná při vdechnutí.

11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice: Kontakt s kůží, vniknutí do oka, požití, nadýchá ní par.

11.3 Informace o další nebezpečnosti:

11.3.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látky vyvolá vající narušení endokrinní činnosti.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

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

Toxicita složek:

petrolej nespecifikovaný (CAS 64742-81-0)

LC_{50}, ryby (mg.l^{-1}):	> 1
EC_{50}, dafnie (mg.l^{-1}):	> 1
EC_{50}, dafnie (mg.l^{-1}):	0,89
EC_{50}, ostatní vodní organismy (mg.l^{-1}):	750

formaldehyd (CAS 50-00-0)

LC_{50}, 96 h, ryba Brachydanio rerio (mg.l^{-1}):	41
LC_{50}, 24 h, Daphnia magna (mg.l^{-1}):	42
EC_{50}, 192 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l^{-1}):	2,5
EC_{50}, 16 h, bakterie Pseudomonas putida (mg.l^{-1}):	14

kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (CAS 85586-07-8):

akutní toxicita

LC_{50}, 96 h, ryba Oncorhynchus mykiss (mg.l^{-1}):	3,6	(OECD 203)
EC_{50}, 48 h, Daphnia magna (mg.l^{-1}):	4,7	(OECD 202)
EC_{50}, 72 h, řasa Desmodesmus subspicatus mg.l^{-1}):	20,0	(EU C.3)

chronická toxicita

NOEC, 42 d, ryba Pimephales promelas (mg.l^{-1}):	≥ 1,357	(OECD 210)
NOEC, 7 d, vodní členovci Ceriodaphnia dubia (mg.l^{-1}):	0,508	

12.2 Persistence a rozložitelnost: Nestanoveno. Výrobek je nerozpustný ve vodě. Petrolej není snadno biologicky rozložitelný (37,61 % podle OECD kritérií).

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:
16 03 05 Organické odpady 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 podle zákona č. 541/2020 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: 4.1 **Klasifikační kód:** F1
Obalová skupina: III **Bezpečnostní značka:** 4.1 **Číslo UN:** 2623
Označení nákladu: PODPALOVAČ, TUHÝ, s hořlavou kapalnou látkou
Pokyny pro balení: P002, LP02, R001 **Ustanovení o společném balení:** MP11

14.2 Další údaje: Ohrožující životní prostředí - 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 Komise (EÚ) č. 521/2019, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
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 újmě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.
ČSN 650201 Hořlavé kapaliny - Provozovny a sklady

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Bylo provedeno pro látky petrolej nespecifikovaný a formaldehyd.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H-věty použité v dokumentu:
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H228 Hořlavá tuhá látka.
H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H331 Toxický při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341 Podezření na genetické poškození.
H350 Může vyvolat rakovinu.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje formaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

16.2 Použité zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE: odhad akutní toxicity
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
EC_{50}: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů
ES: Evropské společenství
LC_{50}: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku
LD_{50}: 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
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
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:

14. aktualizovány údaje o ADR přeprave

16.5 Další informace o výrobku: Na internetových stránkách www.tatrachema.com 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 složek směsi. http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

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 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.