

Název výrobku:

PETROLEJ

1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/firmy:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Petrolej

Další názvy látky: Kerosene, Kerosine

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Laboratorní chemikálie

1.3 Identifikace firmy:

 MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.
 711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19
 IČO: 25818104
 e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon:	596 244 841
Fax:	596 244 841
1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:	224919293,
Toxikologické informační středisko,	224914575,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2	224915402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:
2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Nebezpečnost při vdechnutí (Kategorie 1)

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

2.2 obsah štítku
Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]


Piktogram

Signálním slovem

Nebezpečí

Rizikové věty

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

Bezpečnostní oznámení

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Doplnkové údaje o nebezpečí žádný

Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Symboly nebezpečnosti

Xn - Zdraví škodlivý

R-věty

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

S-věty

S23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

S24 Zamezte styku s kůží.

S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3 jiná rizika

Produkt má omamné účinky. Dráždí kůži, oči, sliznice, dýchací cesty.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

Název výrobku:	PETROLEJ
	Produkt je škodlivý pro životní prostředí. S vodou se prakticky nemísí, na povrchu vodních ploch vytváří souvislou vrstvu, která zabraňuje přístupu kyslíku do vody čím může poškodit vodní floru a faunu. Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB
3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH:	Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný, koncentrace >99 % Č. CAS 64742-47-8 Č.ES 265-149-8 Č. indexu - Klasifikace : Asp. Tox. 1; H304, Xn R65 Úplné znění údajů o nebezpečnosti a R-frází použitých v této sekci najdete v sekci 16
4. Pokyny pro první pomoc:	4.1 Popis první pomoci Všeobecné pokyny Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Při vdechnutí Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Konzultujte s lékařem. Při styku s kůží Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem. Při styku s očima Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem. 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány. 4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení data neudána.
5. Opatření pro hasební zásah:	5.1 Hasiva Vhodná hasiva Pro malé (začínající) ohně použijte prostředky jako "alkoholová" pěna, suché chemické nebo oxid uhličitý. Pro velké ohně použijte vodu z co největší vzdálenosti. Použijte velká množství vody (zaplavení), aplikované jako mlha nebo postřik; silné proudy vody mohou být neúčinné. Ochlaďte všechny zasažené nádoby zaplavením množstvím vody. 5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi Oxidy uhlíku 5.3 Pokyny pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj . 5.4 Další informace Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.
6. Opatření v případě náhodného úniku:	6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Název výrobku:

PETROLEJ

Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Personál odveďte do bezpečí. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte uniknuvší materiál vysavačem v nevýbušném provedení nebo mokřým kartáčem a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zneškodnit podle kapitoly 13

7. Pokyny pro zacházení a skladování:**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry ani mlhu.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

data neudána.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:**8.1 Kontrolní parametry****Složky s parametry pro kontrolu pracoviště**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné prostředky**Ochrana očí/obličej**

Ochranný štít na obličej a bezpečnostní brýle. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).

Ochrana kůže

Používejte ochranné rukavice. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem. Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů. Ruce umyjte a osušte.

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Ochrana těla

neprostupný ochranný oděv, Antistatický oblek proti sálajícímu teplu, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

Ochrana dýchacích cest

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový respirátor s víceúčelovou kombinací (US) nebo respirátorové patrony typu AXBEK (EN 14387) jako náhradu pro regulaci. Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

a) Vzhled Forma: kapalný, čirý

Název výrobku:

PETROLEJ

Barva: bezbarvý

- b) Zápach typický pro petrolejové destiláty
 - c) Prahová hodnota zápachu data neudána
 - d) pH data neudána
 - e) Bod tání / bod tuhnutí data neudána
 - f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 150 – 290 °C
 - g) Bod vzplanutí >56 °C - uzavřený kelímek
 - h) Rychlost odpařování data neudána
 - i) Hořlavost (pevné látky, plyny) data neudána
 - j) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti
 - Horní mez výbušnosti: 5 % (V)
 - Dolní mez výbušnosti: 0,7 % (V)
 - k) Tlak páry 0,31 hPa při 20 °C
 - l) Hustota páry data neudána
 - m) Poměrná hustota ~0,8 g/cm³ při 20 °C
 - n) Rozpustnost ve vodě nerozpustný
 - o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda data neudána
 - p) Teplota samovznícení data neudána
 - q) Teplota rozkladu data neudána
 - r) Viskozita data neudána
 - s) Výbušné vlastnosti data neudána
 - t) Oxidační vlastnosti data neudána
- 9.2 Další bezpečnostní informace.**
Povrchové napětí 32 mN/m při 20 °C

10. Stabilita a reaktivita:**10.1 Reaktivita**

data neudána

10.2 Chemická stabilita

data neudána

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

data neudána

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry. Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Další produkty rozkladu - data neudána

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

OECD 401, LD50, orálně: potkan - netoxický

LD50, orálně: potkan 3200 mg/kg

OECD 402, LD50, dermálně: potkan - netoxický

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan - 3400 g/m³, 5 min**Dráždivost a žíravost**

OECD 405, Primární oční dráždivost:, králík - mírně dráždivý

OECD 404, Primární kožní dráždivost:, králík - není dráždivý.

Senzibilizace

Údaje nejsou k dispozici.

Účinky po opakované nebo déletrvající expozici**Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci**

Genová toxicita: OECD 471, Salmonella typhimurium: Amesův test negativní.

Název výrobku:

PETROLEJ

modifikovaný test OECD 474, Cytogenetická analýza lymfocitů in vitro - nevykazuje mutagenní účinek
modifikovaný test OECD 482, Poškození a opravy DNA - nevykazuje mutagenní účinek

Symptomy a účinky

Odpařivost produktu je nízká. Páry dráždí sliznice a působí narkoticky. Může způsobit bolesti hlavy, závratě, stav opilosti, nevolnost, zvracení, poruchy vědomí a následné zadušení.

Vstřebává se pokožkou. Odmašťuje pokožku a způsobuje dermatologické změny. Můžou nastat následující symptomy: vysychání pokožky a její následné popraskání, záněty kůže.

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Může způsobit bolesti hlavy, závratě, stav opilosti, poškození trávicího ústrojí, bolest žaludku, zvracení, útlum dechu, plicní edém, může vést až k bezvědomí. Ke klinickým změnám může dojít i bez charakteristických příznaků.

Při vniknutí do očí výrobek způsobuje dráždění

12. Ekologické informace:**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby: OECD 203, LC50, 96 hod. > 1000 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: OECD 202, EC50, 48 hod., Daphnia magna > 1000 mg/l

Toxicita pro řasy: OECD 201, EbC50, 72 hod., inhibice růstu biomasy > 750 mg/l

Toxicita pro řasy: OECD 201, ErC50, 72 hod., inhibice růstu biomasy > 750 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

OECD 301 D: biodegradace max. 16,10 % (14. den z 28 dní)

12.3 Bioakumulační potenciál

data neudána

12.4 Mobilita v půdě

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

S vodou se prakticky nemísí, na povrchu vodních ploch vytváří souvislou vrstvu, která zabraňuje přístupu kyslíku do vody čím může poškodit vodní floru a faunu

13. Informace o zneškodňování:**Metody nakládání s odpady****Výrobek**

Spalujte v spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným spalováním a pračkou plynů. Při zapalování buďte opatrní, protože tento materiál je vysoce hořlavý. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu:

14.1 Číslo OSN (UN číslo): 1223

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku PETROLEJ

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 3

Klasifikační kód: F1

Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

Bezpečnostní značka: 3



Název výrobku:

PETROLEJ**14.4 Obalová skupina:** III**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** ne

Přepravní kategorie: 3

Kód omezení pro tunely: E

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezené množství (LQ): LQ7

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neaplikovatelné

15. Informace o právních předpisech:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

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

data neudána

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

data neudána.

16. Další informace.**Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3**

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

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

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.