

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a č.1272/2008

**Název výrobku: PETROLETHER 30-75 °C**
**1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/firmy:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Petrolether

Další názvy látky: Petroleum ether, Petroleum benzin

1.2 Použití látky: Organická chemikálie, rozpouštědlo, extrahovadlo

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,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 224915402

**2. Identifikace nebezpečnosti:**
**Klasifikace látky nebo směsi**

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Hořlavé kapaliny (Kategorie 2)

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2)

Toxicita pro reprodukci (Kategorie 2)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (Kategorie 3)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Vdechnutí (Kategorie 2)

Nebezpečnost při vdechnutí (Kategorie 1)

Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 2)

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

Vysoce hořlavý. Dráždí kůži. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**obsah štítku**


Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním může způsobit poškození orgánů.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní oznámení

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. -

Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

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

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Název výrobku:

**PETROLETHER 30-75 °C**

Symboly nebezpečnosti

F Vysoce hořlavý

Xn Zdraví škodlivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R11 Vysoce hořlavý.

R38 Dráždí kůži.

R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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

**jiná rizika** - žádný**3. Informace o složení látky nebo směsi:**

Petrolether

(směs parafinických a cykloparafinických uhlovodíků)

Koncentrace 100 %

CAS 101316-46-5

č. ES 309-852-0

č. indexu -

Klasifikace: Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Repr. 2; STOT SE 3; STOT RE 2; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; H225, H304, H315, H336, H361, H373, H411 F, Xn, N, R11 - R38 - R48/20 - R51/53 - R62 - R65 - R67

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**4. Pokyny pro první pomoc:**

Konzultujte s lékařem. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

**Při vdechnutí**

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání

Konzultujte s lékařem.

**Při styku s kůží**

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.

**Při styku s očima**

Oči preventivně vypláchněte vodou.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou.

Konzultujte s lékařem.

<b>Název výrobku:</b>	<b>PETROLETHER 30-75 °C</b>
<b>5. Opatření pro hasební zásah:</b>	<p><b>Vhodných hasiv</b> 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.</p> <p><b>Specifická rizika</b> Možnost vyzařování na velkou vzdálenost. Během požáru může dojít k výbuchu nádoby.</p> <p><b>Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče</b> Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj</p> <p><b>Další informace</b> Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.</p>
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku:</b>	<p><b>Opatření na ochranu osob</b> Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Personál odved'te do bezpečí. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.</p> <p><b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do kanalizace. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.</p> <p><b>Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění</b> Seberte uniknuvší materiál vysavačem v nevybušném provedení nebo mokrým kartáčem a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).</p>
<b>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</b>	<p><b>Zacházení</b> Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry ani mlhu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.</p> <p><b>Skladování</b> 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.</p>
<b>8. Kontrola expozice a ochrana osob:</b>	<p>Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.</p> <p><b>Osobní ochranné prostředky</b></p> <p><b>Ochrana dýchacích cest</b> 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).</p> <p><b>Ochrana rukou</b> Používejte ochranné rukavice. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kuže 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.</p> <p><b>Ochrana očí</b> Ochranný štít na obličej a bezpečnostní brýle. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené</p>

Název výrobku:

**PETROLETHER 30-75 °C**

příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).

**Ochrana kůže a těla**

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

**Hygienická opatření**

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

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství (při 20 °C):	kapalné	Zápach (vůně):	benzinový
Barva:	bezbarvý		
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	< -50		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	30 -75		
Bod vzplanutí (°C):	-58 až -18	Bod vznícení (°C):	280 -320
Hořlavost:	silně hořlavá látka		
Meze výbušnosti:	horní mez (% obj.): 5,9-8,0		
	dolní mez (% obj.): 0,6 -1,4		
Oxidační vlastnosti:	ne		
Tenze par (při °C):	~35 kPa (20)	Hustota (při °C):	0,65 – 0,72 g/cm <sup>3</sup>
Rozpusťnost	ve vodě (při °C):	Nepatrná	

**10. Stabilita a reaktivita****Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

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

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Silné oxidační prostředky

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknůvší při požáru. - Struktura produktů rozkladu není známa.

**11. Toxikologické informace****Akutní toxicita**

data neudána

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

data neudána

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

data neudána

**Respirační nebo kožní senzibilizace**

data neudána

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

data neudána

**Karcinogenita**

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

**Toxicita pro reprodukci**

Látka podezřelá z toxických účinků na reprodukční schopnost

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Vdechnutí - Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Název výrobku:

**PETROLETHER 30-75 °C**

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

**Možné ovlivnění zdraví**

**Vdechnutí** Zdraví škodlivý při vdechování. Způsobuje podráždění dýchacích cest.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Požítí** Zdraví škodlivý při požití. Nebezpečí vdechnutí při požití - může vniknout do plic a způsobit jejich poškození.

**Kůže** Škodlivý při absorpci přes kůži. Vyvolává podráždění kůže.

**Příznaky a symptomy expozice**

Snížení činnosti centrálního nervového systému

**Další informace**

RTECS: data neudána

**12. Ekologické informace****Toxicita**

data neudána

**Perzistence a rozložitelnost**

data neudána

**Bioakumulační potenciál**

data neudána

**Mobilita v půdě**

data neudána

**Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek**

data neudána

**Jiné nepříznivé účinky**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**13. Informace o zneškodňování:****Výrobek**

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

**Znečištěné obaly**

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

**14. Informace pro přepravu:****ADR/RID**

Kód UN: 1268 Třída: 3 Obalová skupina: II

Pojmenování látek přepravy: DESTILÁTY ROPNÉ, J.N.

**IMDG**

UN-Number: 1268 Class: 3 Packing group: II EMS-No: F-E, S-E

Proper shipping name: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Marine pollutant: No

**IATA**

UN-Number: 1268 Class: 3 Packing group: II

Proper shipping name: Petroleum distillates n.o.s.

**15. Informace o právních předpisech:**

Název výrobku: **PETROLETHER 30-75 °C**

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

**16. Další informace:**

**Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3**

Aquatic Chronic Chronická toxicita pro vodní prostředí

Asp. Tox. Nebezpečnost při vdechnutí

Flam. Liq. Hořlavé kapaliny

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním může způsobit poškození orgánů.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Repr. Toxicita pro reprodukci

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

STOT RE Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

F Vysoce hořlavý

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xn Zdraví škodlivý

R11 Vysoce hořlavý.

R38 Dráždí kůži.

R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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.