

Název výrobku: BENZIN LÉKÁRENSKÝ
1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Benzin lékárenský

 Další názvy látky: Benzin lékopisný, **Benzinum**

1.2 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

Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

224914575,

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)

Mutagenita v zárodečných buňkách (Kategorie 1B)

Karcinogenita (Kategorie 1B)

Toxicita pro reprodukci (Kategorie 2)

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

Nebezpečnost při vdechnutí (Kategorie 1)

Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 3)

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

Vysoce hořlavý. Může vyvolat rakovinu. Může vyvolat poškození dědičných vlastností. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. Dráždí kůži. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. 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.

H340 Může vyvolat genetické poškození .

H350 Může vyvolat rakovinu.

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

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní oznámení

P201 Před použitím si obzortěte speciální instrukce.

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

Zákaz kouření.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

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

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Název výrobku:

BENZIN LÉKÁRENSKÝ

Symboly nebezpečnosti

F Vysoce hořlavý

T Toxický

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R45 Může vyvolat rakovinu.

R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností.

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

R65 Rovněž látka škodlivá zdraví: riziko poškození plic po požití.

R11 Vysoce hořlavý.

R38 Dráždí kůži.

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

R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty

S53 Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

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.

Pouze pro profesionální uživatele.

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

Komplexní sloučenina získaná hydrogenací ropy, koncentrace 50 – 100 %

Naphtha (petroleum), hydrotreated light;

Low boiling point hydrogen treated

č.CAS 64742-49-0

č.ES 265-151-9

č.Indexu 649-328-00-1

Klasifikace: Flam. Liq. 1; Carc. 1B; Asp. Tox. 1; Muta. 1B; H224, H304, H340, H350

F, Xn, N, R11 - R38 - R51/53 - R65 - R67

n-Hexan, koncentrace 1 – 5 %

č.CAS 110-54-3

č.ES 203-777-6

č.Indexu 601-037-00-0

Klasifikace: Flam. Liq. 2; Repr. 2; Asp. Tox. 1; STOT RE 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2;

Název výrobku:

BENZIN LÉKÁRENSKÝ

H225, H304, H315, H336, H361, H373, H411 F, Xn, N, Repr.Cat.3, R11 - R38 - R48/20 - R62 - R65 - R67 - R51/53

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

4. Pokyny pro první pomoc:**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

Oči preventivně vypláchněte vodou.

Při požití

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

Konzultujte s lékařem.

5. Opatření pro hasební zásah:**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.

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

Další informace

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku:**Opatření na ochranu osob**

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.

Opatření na ochranu životního prostředí

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

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

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).

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

Název výrobku:

BENZIN LÉKÁRENSKÝ**Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry ani mlhu. Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.

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

Podmínky pro bezpečné skladování

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

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

Kontrolní parametry pro složku n-hexan (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší):

PEL 70 mg/m³ NPK-P 200 mg/m³

Osobní ochranné prostředky**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).

Ochrana rukou

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 očí

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 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:**Vzhled**

Forma čirý, kapalný

Barva bezbarvý

Bezpečnostní údaje

pH data neudána

Bod tání -30 °C

Bod varu 65 °C při 1.013 hPa

Bod vzplanutí -26 °C - uzavřený kelímek

Teplota vznícení data neudána

Dolní mez výbušnosti 0,7 % (V)

Horní mez výbušnosti 8,3 % (V)

Hustota 0,760 g/cm³ při 15 °C

Rozpustnost ve vodě data neudána

Název výrobku:

BENZIN LÉKÁRENSKÝ**10. Stabilita a reaktivita:****Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Oxidační činidla, Silné oxidační prostředky

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita****Žíravost/dráždivost pro kůži**

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči: data neudána

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

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

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

data neudána

Možné ovlivnění zdraví**Vdechnutí** Zdraví škodlivý při vdechování. Způsobuje podráždění dýchacích cest.

Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

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**

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit:, odmaštění, Dermatitida, Styk s očima může

způsobit:, Zčervenání, Neostré vidění, Vyvolává slzení., Požití může vést k následkům jako:, Gastrointestinální obtíže, Snížení činnosti centrálního nervového systému, Podráždění plic, bolest hrudníku, plicní edém

Další informace

RTECS: data neudána

12. Ekologické informace:**Toxicita**

data neudána

Perzistence a rozložitelnost

data neudána

Bioakumulační potenciál

data neudána

Název výrobku:	BENZIN LÉKÁRENSKÝ
Mobilita v půdě data neudána Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek data neudána Jiné nepříznivé účinky Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	
13. Informace o zneškodňování: Výrobek Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. 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. Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek	
14. Informace pro přepravu: ADR/RID Číslo OSN: 1268 Třída: 3 Obalová skupina: II Příslušný název OSN pro zásilku: 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: 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 Carc. Karcinogenita Flam. Liq. Hořlavé kapaliny H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry. 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. H340 Může vyvolat genetické poškození . H350 Může vyvolat rakovinu. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Muta. Mutagenita v zárodečných buňkách Repr. Toxicita pro reprodukci Skin Irrit. Dráždivost pro kůži STOT RE Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	

Název výrobku:

BENZIN LÉKÁRENSKÝ

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová 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.

Repr.Cat.3 Kategorie 3 látek toxických pro reprodukční schopnosti

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.