

Název výrobku: 2,2'-BIPYRIDIL
1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

2,2'-Bipyridil

Další názvy látky:

1.2 Použití látky: Organická 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:

596244841

Fax:

596244841

1.4 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

Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 3)

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2)

Podráždění očí (Kategorie 2)

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

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

Toxický při požití. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H300 Při požití může způsobit smrt.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

Bezpečnostní oznámení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obalu v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Symboly nebezpečnosti

T+ Vysoce toxický

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R28 Vysoce toxický při požití.

R32 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem

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

S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo

Název výrobku:	2,2'-BIPYRIDIL
bezpečnostní listy.	
jiná rizika - žádný	
3. Údaje o složení látky nebo směsi:	
2,2'-Bipyridyl , vzorec $C_{10}H_8N_2$, mol. hmotnost 156,18 g/mol, koncentrace min. 99 %	
Reg.č. CAS 366-18-7, Č.ES 206-674-4, Č. indexu -,	
Klasifikace : Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H301, H315, H319, H335 T, R25 - R36/37/38	
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, poskytněte 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 Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.	
5. Opatření pro hasební zásah:	
Vhodná hasiva Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.	
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.	
6. Opatření v případě náhodného úniku:	
Opatření na ochranu osob Použijte zařízení k ochraně dýchacího traktu. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí.	
Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do kanalizace. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.	
Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění Opatrně bez prášení sebe. Zameťte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Neoplachujte vodou. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.	

Název výrobku:	2,2'-BIPYRIDIL
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	<p>Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.</p> <p>Podmínky pro bezpečné skladování Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.</p>
8. Kontrola expozice a ochrana osob:	<p>Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.</p> <p>Osobní ochranné prostředky</p> <p>Ochrana dýchacích cest Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N99 (US) nebo respirátorové patrony typu P2 (EN 143) 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>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.</p> <p>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).</p> <p>Ochrana kůže a těla Kompletní protichemický oděv, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.</p> <p>Hygienická opatření Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce</p>
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:	<p>Vzhled Forma pevný</p> <p>Bezpečnostní údaje pH data neudána Bod tání 70 - 73 °C - lit. Bod varu 273 °C - lit. Bod vzplanutí data neudána Teplota vznícení data neudána Dolní mez výbušnosti data neudána Horní mez výbušnosti data neudána Rozpustnost ve vodě data neudána</p>
10. Stabilita a reaktivita:	<p>Chemická stabilita</p>

Název výrobku: **2,2'-BIPYRIDIL**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

data neudána

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné oxidační prostředky

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NOx)

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

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita

LD50 Orálně - krysa - 100 mg/kg

Poznámky: Chování: Svalová ochablost. Ledviny, močovod, močový měchýř: Jiné změny ve složení moči.

Krev: Hemoragie.

Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

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 Může mít škodlivé účinky při vdechování. Způsobuje podráždění dýchacích cest.

Požítí Toxický při požití.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Vyvolává podráždění kůže.

Oči Způsobuje vážné podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

Další informace

RTECS: DW1750000

12. Ekologické informace:

Toxicita

data neudána

Perzistence a rozložitelnost

data neudána

Bioakumulační potenciál

data neudána

Mobilita v půdě

Název výrobku:	2,2'-BIPYRIDIL
data neudána Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek data neudána Jiné nepříznivé účinky data neudána	
13. Informace o zneškodňování:	Výrobek Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídavným spalováním a pračkou plynů. Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
14. Informace pro přepravu:	ADR/RID Číslo OSN: 2811 Třída: 6.1 Obalová skupina: III Příslušný název OSN pro zásilku: LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N. (2,2'-Bipyridyl) IMDG UN-Number: 2811 Class: 6.1 Packing group: III EMS-No: F-A, S-A Proper shipping name: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2,2'-Bipyridyl) Marine pollutant: No IATA UN-Number: 2811 Class: 6.1 Packing group: III Proper shipping name: Toxic solid, organic, n.o.s. (2,2'-Bipyridyl)
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 Acute Tox. Akutní toxicita Eye Irrit. Podráždění očí H301 Toxický při požití. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Skin Irrit. Dráždivost pro kůži T Toxický R25 Toxický při požití. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
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.	