

Název výrobku: MOLYBDENAN AMONNÝ**1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:
Molybdenan amonný tetrahydrát
Další názvy látky: Ammonium molybdate tetrahydrate

1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.	Telefon:	596 244 841
711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19	Fax:	596 244 841
IČO: 25818104	1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:	224919293,
e-mail: mach-chem@volny.cz	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

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.

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

obsah štítku

Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní oznámení

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

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

Symboly nebezpečnosti

Xi Dráždivý

R-věty

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty

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

jiná rizika - žádný

Název výrobku:

MOLYBDENAN AMONNÝ**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**

Molybdenan amonný tetrahydrát, vzorec $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$, mol. hmotnost 1.235,86 g/mol

Koncentrace [%]: >99

Reg.č. CAS: 12054-85-2

Č.ES: 234-320-9

Č. indexu: -

Klasifikace: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H315, H319, H335 Xi, R36/37/38

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

4. Pokyny pro první pomoc:**Všeobecné pokyny**

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

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**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .

Další informace

Výrobek jako takový nehoří.

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

Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace.

Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

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

Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Podmínky pro bezpečné skladování

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

Název výrobku:

MOLYBDENAN AMONNÝ**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky**Ochrana dýchacích cest**

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

Ochrana rukou

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

Používejte ochranné rukavice

Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana kůže a těla

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na 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):	pevné	Zápach (vůně):	bez zápachu
Barva:	bílá, světle žlutá nebo zelená	Hodnota pH (při °C):	~5,3 (20 °C) 50 g/l H ₂ O
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	190		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):			
Bod vzplanutí (°C):	-		
Hořlavost:	nehořlavá látka	Hustota (při °C):	2,27 g/cm ³ (voda=1)
Rozpustnost ve vodě (při °C):	400 g/l	Sypná hustota:	~800 kg/m ³
Další údaje:	termický rozklad >150 °C		
	látka je prakticky nerozpustná v alkoholu, rozpustná v kyselinách		

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

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

data neudána

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné oxidační prostředky, Silné kyseliny

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Amoniak, oxidy dusíku (NO_x)

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název výrobku: **MOLYBDENAN AMONNÝ**

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

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Vdechnutí - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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 Může být škodlivý při požití.

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

Oči Vyvolává podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

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

Další informace

RTECS: QA5076000

12. Ekologické informace:

Toxicita

Toxicita pro ryby LC0 - *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový) - 320 mg/l - 96 h

LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový) - 420 mg/l - 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

EC50 - *Daphnia magna* (perloočka velká) - 140 mg/l - 48 h

Toxicita pro řasy EC50 - *Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy) - 41 mg/l - 72 h

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

data neudána

13. Informace o zneškodňování:

Výrobek

Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a

Název výrobku:

MOLYBDENAN AMONNÝ

spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídavným spalováním a pračkou plynů.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespoteřbovaný výrobek

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

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

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**

Eye Irrit. Podráždění očí

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Xi Dráždivý

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.