

Název výrobku: VINAN ANTIMONYLO-DRASELNÝ
1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Vinan antimonylo-draselný

Další názvy látky: dávný vinný kámen, Antimony potassium tartrate

1.2 Použití látky: Organická 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

e-mail: mach-chem@volny.cz

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)

Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 2)

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

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem

Nebezpečí

Rizikové věty

H301 Toxický při požití.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní oznámení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Symboly nebezpečnosti

Xn Zdraví škodlivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

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

S-věty

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

jiná rizika - žádný.

3. Údaje o složení látky nebo směsi:

 Vinan antimonylo-draselný, vzorec: C₄H₄KO₇Sb_{0,5}H₂O; 333,93g/mol

Název výrobku: **VINAN ANTIMONYLO-DRASELNÝ**

Č. CAS: 28300-74-5
Č. ES: 234-293-3
Č. Indexu: 051-003-00-9

Klasifikace: Acute Tox. 3; Aquatic Chronic 2; H301, H411

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

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. 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.

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.

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

Nenechejte 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.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší):

Název výrobku: **VINAN ANTIMONYLO-DRASELNÝ**

PEL 0,5 mg/m³ NPK-P 1,5 mg/m³

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

obličejový štít a ochranné brýle

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:	bezb. nebo bílá	Hodnota pH (při °C):	4 (20)
	kryst. nebo prášek		
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	>300 (lit.)		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data neudána		
Bod vzplanutí (°C):	Data neudána		
Hořlavost:	nehořlavá látka		
Hustota	2,6 g/cm ³		
Rozpustnost ve vodě (při °C):	8 g/100ml (20)		
Další údaje:	látka je rozpustná v glycerinu		

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

Minerální kyseliny, Silné báze, Uhličitany, Olovo, Stříbrné soli, Silné oxidační prostředky

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku, Oxidy draslíku, Oxid antimonitý

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita

LD50 Orálně - krysa - 115 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

data neudána

Respirační nebo kožní senzibilizace

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro - Člověk - fibroplast

Cytogenetická analýza

Název výrobku: VINAN ANTIMONYLO-DRASELNÝ

Genotoxicitě in vivo - krysa - Intraperitoneální
Cytogenetická analýza

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. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí Zdraví škodlivý při požití.

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

Oči Může způsobit podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Oxid-vínan antimonito-draselný je nejsilnější sloučeninou trojvazného antimonu. Sloučeniny trojvazného antimonu jsou toxicitější než sloučeniny pětivazné, protože jsou z těla vylučovány jen pomalu.,

Gastrointestinální poruchy, Bolesti hlavy, Závrat, Slabost, Může dojít k poškození ledvin.

Další informace

RTECS: CC6825000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 37 mg/l - 4 d

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 5 mg/l - 48 h

Perzistence a rozložitelnost**Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 30 d

Biokoncentrační faktor (BCF): 3,4

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, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Název výrobku:	VINAN ANTIMONYLO-DRASELNÝ
Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.	
14. Informace pro přepravu: ADR/RID Číslo UN: 1551 Třída: 6.1 Obalová skupina: III Pojmenování látek přepravy: VINAN ANTIMONYLODRASELNÝ IMDG UN-Number: 1551 Class: 6.1 Packing group: III EMS-No: F-A, S-A Proper shipping name: ANTIMONY POTASSIUM TARTRATE Marine pollutant: No IATA UN-Number: 1551 Class: 6.1 Packing group: III Proper shipping name: Antimony potassium tartrate	
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 Aquatic Chronic Chronická toxicita pro vodní prostředí H301 Toxický při požití. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
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.	