

Název výrobku: DUSIČNAN STŘÍBRNÝ 0,1 mol**1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Dusičnan stříbrný 0,1 molární vodný roztok

Další názvy látky: Silver nitrate solution

1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie, analytické činidlo

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,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

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

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1)

Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1)

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

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

obsah štítku

Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní oznámení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Symboly nebezpečnosti

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

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

S-věty

S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

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

jiná rizika – žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:****3.1 Dusičnan stříbrný, vzorec : AgNO₃, koncentrace < 2 %**

Reg.č. CAS 7761-88-8

Č.ES 231-853-9

Č. indexu 047-001-00-2

Klasifikace: Ox. Sol. 2; Skin Corr. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H272, H314, H410

Název výrobku:	DUSIČNAN STRÍBRNÝ 0,1 mol
O, C, N, R 8 - R34 - R50/53	
3.2	Voda , vzorec H ₂ O, koncentrace >98 % CAS 7732-18-5, č. ES: 231-791-2 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 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 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. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Citlivý na světlo

Název výrobku: **DUSIČNAN STRÍBRNÝ 0,1 mol**

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Technická opatření:

8.2 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší):

PEL 0,01 mg/m³ NPK-P 0,03 mg/m³

8.3 Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích orgánů: při nedostatečném odsávání respirátor

Ochrana očí: ochranné brýle nebo štít

Ochrana rukou: gumové rukavice

Ochrana kůže (tj. celého těla): ochranný oděv, gumová obuv

8.4 Další údaje: Při práci nejíst, nepít, nekouřit; po práci umýt ruce i obličej teplou vodou a mýdlem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Vzhled

Forma čirý, kapalný

Barva bezbarvý

Bezpečnostní údaje

pH data neudána

Bod tání data neudána

Bod varu data neudána

Bod vzplanutí data neudána

Teplota vznícení data neudána

Dolní mez výbušnosti data neudána

Horní mez výbušnosti data neudána

Hustota 1,010 g/cm³

Rozpusťnost ve vodě neomezeně mísitelný

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

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší 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

Respirační nebo kožní senzibilizace

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Karcinogenita

IARC: 2A - Group 2A: Probably carcinogenic to humans (Silver nitrate)

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku: **DUSIČNAN STRÍBRNÝ 0,1 mol**

Možné ovlivnění zdraví

Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí Může být 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

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

Další informace

RTECS: data neudána

12. Ekologické informace:**Toxicita**

data neudána

Perzistence a rozložitelnost

data neudána

Bioakumulační potenciál**Mobilita v půdě****Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek**

data neudána

Jiné nepříznivé účinky

Vysoce 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 přídatným spalováním a pračkou plynů.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespoteřovaný výrobek.

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

Číslo UN: 3082 Třída: 9 Obalová skupina: III

Pojmenování látek přepravy: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Silver nitrate)

IMDG

UN-Number: 3082 Class: 9 Packing group: III EMS-No: F-A, S-F

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver nitrate)

Marine pollutant: Marine pollutant

IATA

UN-Number: 3082 Class: 9 Packing group: III

Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Silver nitrate)

Další informace

Oznacení "Látka nebezpečná pro životní prostředí" se vyžaduje (ADR 2.2.9.1.10, IMDG kód 2.10.3) pro jednotlivá balení a kombinovaná balení obsahující ve vnitřku obal s nebezpečnou látkou v množství > 5L pro kapaliny nebo > 5kg pro pevné látky.

Název výrobku: **DUSIČNAN STRÍBRNÝ 0,1 mol**

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 Acute Akutní toxicita pro vodní prostředí

Aquatic Chronic Chronická toxicita pro vodní prostředí

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ox. Sol. Oxidující tuhé látky

Skin Corr. Žíravost pro kůži

C Žíravý

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R34 Způsobuje poleptání.

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

N Nebezpečný pro životní prostředí

O Oxidující

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.