

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Šťavelan amonný

Další názvy látky: Ammonium oxalate monohydrate

1.2 Použití látky: Organická chemikálie

1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

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, Orálně (Kategorie 4)

Akutní toxicita, Kožní (Kategorie 4)

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

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

**obsah štítku**

Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Bezpečnostní oznámení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

Symboly nebezpečnosti

Xn Zdraví škodlivý

R-věty

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

S-věty

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

**jiná rizika** - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**Šťavelan amonný, vzorec  $(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ , mol. hmotnost 142,11 g/mol, koncentrace min. 99 %

Reg.č. CAS: 6009-70-7

Č.ES: 238-135-4

Č. indexu: 607-007-00-3

Klasifikace: Acute Tox. 4; H302, H312

Xn, , R21/22

Název výrobku:

**ŠTAVELAN AMONNÝ**

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:**

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

**Název výrobku: ŠŤAVELAN AMONNÝ**

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:	bezbarvá až bílá	Hodnota pH (při °C):	6 -7 (25)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Data neudána		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	250 - 270 (rozklad)		
Hořlavost:	nehořlavá látka		
Hustota:	1,5 g/cm <sup>3</sup>		
Rozpusťnost	ve vodě (při °C):	14,2 g/l (20)	

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

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Chraňte před vlhkostí.

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Silné oxidační prostředky

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku, Oxidy dusíku

**11. Toxikologické informace:**
**Akutní toxicita**

data neudána

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

data neudána

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

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

Název výrobku:

**ŠŤAVELAN AMONNÝ****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. Může způsobit podráždění dýchacích cest.**Požítí** Zdraví škodlivý při požití.**Kůže** Škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.**Oči** Může způsobit podráždění očí.**Příznaky a symptomy expozice**

Kašel, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevlnost, Zvracení

**Další informace**

RTECS: data neudána

**12. Ekologické informace:****Toxicita**

data neudána

**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**

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. Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí.

**Znečištěné obaly**

Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek

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

Číslo UN: 1759 Třída: 8 Obalová skupina: III

Pojmenování látek přepravy: LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N. (Oxalic acid, ammonium salt monohydrate)

**IMDG**

UN-Number: 1759 Class: 8 Packing group: III EMS-No: F-A, S-B

Proper shipping name: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Oxalic acid, ammonium salt monohydrate)

Marine pollutant: No

**IATA**

UN-Number: 1759 Class: 8 Packing group: III

Proper shipping name: Corrosive solid, n.o.s. (Oxalic acid, ammonium salt monohydrate)

<b>Název výrobku:</b>	<b>ŠŤAVELAN AMONNÝ</b>
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006
<b>16. Další informace:</b>	<p><b>Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3</b></p> <p>Acute Tox. Akutní toxicita H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.</p> <p>Xn Zdraví škodlivý R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.</p>
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.	