

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Šťavelan disodný

Další názvy látky: kyselina šťavelová disodná sůl, substance pro Soerensův pufr, šťavelan sodný

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. 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 sodný, vzorec Na₂C₂O₄, mol. hmotnost 134,00 g/mol, koncentrace min. 99 %

Reg.č. CAS: 62-76-0

Č.ES: 200-550-3

Č. indexu: 607-007-00-3

Klasifikace: Acute Tox. 4; H302, H312

Xn, , R21/22R21/22

Název výrobku:	ŠTAVELAN SODNÝ
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.	
4. Pokyny pro první pomoc:	<p>Všeobecné pokyny Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.</p> <p>Při vdechnutí Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání Konzultujte s lékařem.</p> <p>Při styku s kůží Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.</p> <p>Při styku s očima Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.</p> <p>Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem</p>
5. Opatření pro hasební zásah:	<p>Vhodná hasiva Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.</p> <p>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.</p>
6. Opatření v případě náhodného úniku:	<p>Opatření na ochranu osob Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí.</p> <p>Opatření na ochranu životního prostředí Nenechtejте vniknout do kanalizace.</p> <p>Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.</p>
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	<p>Opatření pro bezpečné zacházení 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 Ochrana dýchacích cest Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu</p>

Název výrobku: ŠŤAVELAN SODNÝ

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):	~8 30 g/l H ₂ O (20 °C)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):			
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	250 - 270 (rozklad)		
Bod vzplanutí (°C):	-		
Hořlavost:	nehořlavá látka		
Rozpusťnost ve vodě (při °C):	37 g/l (20)	Sypná hustota:	~600 kg/m ³

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 sodíku

Termický rozklad

250 °C

11. Toxikologické informace:
Akutní toxicita

LD50 Orálně - krysa - 11.160 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

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

Název výrobku:	ŠŤAVELAN SODNÝ
	<p>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 Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.</p> <p>Další informace RTECS: data neudána</p>
12. Ekologické informace:	<p>Toxicita Toxicita pro ryby LC50 - Danio rerio (danio pruhované) - 630 mg/l - 96 h Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 397,98 mg/l - 24 h</p> <p>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</p>
13. Informace o zneškodňování:	<p>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</p>
14. Informace pro přepravu:	<p>ADR/RID Není nebezpečným zbožím IMDG Not dangerous goods IATA Not dangerous goods</p>
15. Informace o právních předpisech:	

Název výrobku:	ŠŤAVELAN SODNÝ
Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006	
16. Další informace:	<p>Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3 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.	