

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Siřičitan sodný bezvodý

Další názvy látky: Sodium sulfite

1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie

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

Podráždění očí (Kategorie 2)

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

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

**obsah štítku**

Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Bezpečnostní oznámení

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 žádný

R-věty

R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

S-věty žádný

**jiná rizika** - žádný**3. Informace o složení látky nebo směsi:**Chemický název: Siřičitan sodný, vzorec: Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>, mol. hmotnost: 126,04

CAS: 7757-83-7

Č. ES: 231-821-4

Klasifikace: Eye Irrit. 2; H319, EUH031 R31

-

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

Název výrobku: **SÍŘIČITAN SODNÝ BEZVODÝ****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.

**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**

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.

Citlivé na vzduch a vlhkost.

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

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**Osobní ochranné prostředky****Ochrana dýchacích cest**

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.

**Název výrobku: SIŘIČITAN SODNÝ BEZVODÝ**

Používejte ochranné rukavice

**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):	po SO <sub>2</sub>
Barva:	bílá	Hodnota pH (při °C):	cca 9
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Data neudána		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data neudána		
Hořlavost:	nehořlavá látka		
Oxidační vlastnosti:	silné redukční činidlo		
Hustota (při °C):	2,63 g/cm <sup>3</sup> (voda=1)		
Rozpustnost	ve vodě (při °C): 230 g/l (20)		
Další údaje:	termický rozklad >500 °C		

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

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Expozice vzduchu může ovlivnit kvalitu produktu. Expozice vlhkosti může ovlivnit kvalitu produktu.

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Kyseliny, Silné oxidační prostředky

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Další produkty rozkladu - Při styku s kyselinami vzniká oxid siřičitý.

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy síry

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

LD50 Orálně - krysa - 3.560 mg/kg

LC50 Vdechnutí - krysa - 4 h - > 5.500 mg/m<sup>3</sup>

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Kůže - králík - Nedráždí pokožku

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Oči - králík - Slabé podráždění očí

**Respirační nebo kožní senzibilizace**

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit alergické reakce u určitých citlivých jedinců.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

data neudána

**Karcinogenita**

Produkt nebo jeho složky nejsou zařaditelné dle své klasifikace IARC, ACGIH, NTP nebo EPA jako karcinogeny.

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: ŠÍŘIČITAN SODNÝ BEZVODÝ****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** 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**

Může vyvolat podráždění:., Gastrointestinální trakt, prudká kolika, Průjem, Porucha:., oběhový systém, Snížení činnosti centrálního nervového systému, úmrtí, U osob s alergiemi a/nebo astmatem se může vyskytnout hypersenzitivita vůči šířičitanům., Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

**Další informace**

RTECS: WE2150000

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

Toxicita pro ryby LC50 - Gambusia affinis - 660 mg/l - 96 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.

**Znečištěné obaly**

Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.

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

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

Not dangerous goods

**15. Informace o právních předpisech:**

<b>Název výrobku:</b>	<b>SÍŘIČITAN SODNÝ BEZVODÝ</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> EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Eye Irrit. Podráždění očí</p> <p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí. R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami</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.	