

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Síran sodný bezvodý

Další názvy látky: Sodium sulfate

1.2 Použití látky nebo přípravku: 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: 596244841

Fax: 596244841

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**

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

**obsah štítku**

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

**jiná rizika** - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**Síran sodný (bezvodý), vzorec Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, mol. hmotnost 142,04 g/mol, koncentrace min. 99 %

Č. CAS: 7757-82-6

Č. ES: 231-820-9

Č. Indexu: -

Klasifikace: -

**4. Pokyny pro první pomoc:****Při vdechnutí**

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání

**Při styku s kůží**

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

**Při styku s očima**

Oči preventivně vypláchněte vodou.

**Při požití**

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou.

**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.

<b>Název výrobku:</b>		<b>SÍRAN SODNÝ</b>	
<b>6.</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku:</b>		
	<b>Opatření na ochranu osob</b> Je nutno vyloučit vznik prachu.		
	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Nenechejte vniknout do kanalizace.		
	<b>Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění</b> Zameřte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.		
<b>7.</b>	<b>Pokyny pro zacházení a skladování:</b>		
	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.		
	<b>Podmínky pro bezpečné skladování</b> Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.		
<b>8.</b>	<b>Kontrola expozice a ochrana osob:</b>		
	Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.		
	<b>Osobní ochranné prostředky</b>		
	<b>Ochrana dýchacích cest</b> Respirační ochrana není vyžadována. Pokud si přejete ochranu před obtěžujícími hodnotami prachu, použijte prachové masky typu N95 (US) nebo typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).		
	<b>Ochrana rukou</b> Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.		
	<b>Ochrana očí</b> Ochranné brýle		
	<b>Hygienická opatření</b> Všeobecná hygienická opatření.		
<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti:</b>		
	Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně): Bez zápachu
	Barva:	bílá	Hodnota pH (při °C): 5,2-8
	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	888	
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	neuveдено	
	Hořlavost:	nehoří	
	Hustota (při °C):	2,70 g/cm <sup>3</sup> (20)	
		(voda=1	
	Rozpuštnost ve vodě (při °C):	200 g/l při 20 °C	
	Další údaje:	Sypná hmotnost 1400 – 1600 kg/m <sup>3</sup>	
		Tepelný rozklad při 890 °C	
<b>10.</b>	<b>Stabilita a reaktivita:</b>		

Název výrobku:

**SÍRAN SODNÝ****Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

data neudána

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Silné kyseliny, Hliník, Hořčík

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy síry, Oxidy sodíku

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

LD50 Orálně - myš - 5.989 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**

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**

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

**Další informace**

RTECS: WE1650000

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

Toxicita pro ryby LC50 - jiná ryba - 56 mg/l - 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

Imobilizace EC50 - Dafnie - 3.150,21 mg/l - 48 h

**Perzistence a rozložitelnost**

data neudána

<b>Název výrobku:</b>	<b>SÍRAN SODNÝ</b>
	<b>Bioakumulační potenciál</b> data neudána <b>Mobilita v půdě</b> data neudána <b>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek</b> data neudána <b>Jiné nepříznivé účinky</b> data neudána
<b>13. Informace o zneškodňování:</b>	<b>Výrobek</b> Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. <b>Znečištěné obaly</b> Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
<b>14. Informace pro přepravu:</b>	<b>ADR/RID</b> Není nebezpečným zbožím <b>IMDG</b> Not dangerous goods <b>IATA</b> Not dangerous goods
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.
<b>16. Další informace:</b>	
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.	