

Název výrobku: SÍRAN SODNÝ**1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Síran sodný bezvodý

Další názvy látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku: Anorganická 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:

596244841

Fax:

596244841

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

2. Informace o složení látky nebo přípravku:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. a jej prováděcích předpisů:

Chemický název:

Obsah

Číslo:

Výstražný symbol nebezpečnosti,

(v %):

CAS

čísla R-vět a S-vět čisté látky:

EINECS

Indexové číslo

Síran sodný

>99

7757-82-6

-

Na₂SO₄

231-820-9

R: -

S: -

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Nejedná se o nebezpečný výrobek ve smyslu Direktivy 67/548/EEC

4. Pokyny pro první pomoc:

4.2 Při nadýchání: Přejděte na čerstvý vzduch

4.3 Při styku s kůží: Opláchněte velkým množstvím vody. Svlékněte kontaminovaný oděv.

4.4 Při zasažení očí: Vyplachovat široce otevřené oči velkým množstvím vody. V případě nutnosti vyhledejte očního specialistu

4.5 Při požití: Při požití většího množství, v případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje:

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1 Vhodná hasiva: Je nutno přizpůsobit látkám skladovaným v těsné blízkosti.

5.2 Nevhodná hasiva:

5.3 Zvláštní nebezpečí: Nehořlavý. Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary. V případě požáru může dojít k tvorbě oxidů síry.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Unikající výpary jímejte do vody. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

5.5 Další údaje:

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zamezte vytváření prachu. Neinhaluje prach.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Nesmí se dostat do kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Očistěte potřísněné plochy. Vyřete do sucha. Předejte k likvidaci.

6.4 Další údaje:

Název výrobku:		SÍRAN SODNÝ	
7.	Pokyny pro zacházení a skladování:		
7.1	Pokyny pro zacházení:	Bez dalších požadavků.	
7.2	Pokyny pro skladování:	Suchý. Skladovací teplota bez omezení.	
8.	Kontrola expozice a ochrana osob:		
8.1	Technická opatření:	Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných chemických látek.	
8.2	Osobní ochranné pomůcky		
	Ochrana dýchacích orgánů:	Je nezbytná, když se vytváří prach	
	Ochrana očí:	Je požadována	
	Ochrana rukou:	ochranné rukavice	
	Ochrana kůže (tj. celého těla):	ochranný oděv, pracovní obuv	
8.4	Další údaje:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit, po práci nebo při jejím přerušení omýt ruce teplou vodou a mýdlem, příp. ošetřit reparačním krémem. Znečištěný oděv znovu použít až po vyprání. Kontaminovanou obuv řádně vyčistit.	
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti:		
	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	
	Bod vzplanutí (°C):		Bod vznícení (°C):
	Hořlavost:	nehoří	Samozápalnost:
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):		
		dolní mez (% obj.):	
	Oxidační vlastnosti:		
	Tenze par (při °C):		Hustota (při °C): 2,70 g/cm ³ (20) (voda=1
	Rozpustnost	ve vodě (při °C): 200 g/l při 20 °C	
		v tucích (při °C):	
		(včetně specifikace oleje):	
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		
	Další údaje:	Sypná hmotnost 1400 – 1600 kg/m ³	
		Tepelný rozklad při 890 °C	
10.	Stabilita a reaktivita:		
	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	za normální teploty, v dobře uzavřeném obalu	
	Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:		
	Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	Hliník	
	Nebezpečné rozkladné produkty:	Oxidy síry	
	Další údaje:	hygroskopický	
11.	Toxikologické informace:		
	Akutní toxicita: údaje nejsou k dispozici		
	Test na podráždění pokožky (králík):	Nedráždí	
	Test na podráždění očí (králík):	Mírné podráždění.	
	Subchronická-chronická toxicita:	Bakteriální mutagenita: Amesův test: negativní	
	Další toxikologické informace:	Při požití velkého množství: kardiovaskulární poruchy.	
	Po zasažení očí:	mírné Možné symptomy: nevolnost, zvracení.	
	podráždění.		

Název výrobku:	SÍRAN SODNÝ
<p>S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.</p>	
<p>12. Ekologické informace:</p> <p>Akutní toxicita pro vodní organismy</p> <p>- LC₅₀, 96 hodin, ryby (mg.l⁻¹):</p> <p>- EC₅₀, 48 hodin, dafnie (mg.l⁻¹):</p> <p>Další údaje:</p>	<p>120 mg/l bambuska affinis, 3040-4380 mg/l L.macrochirus, 13500-14500 mg/l P. promelas 2564</p> <p>Biologické účinky : ryby: toxické od 7 g/l, bakterie: toxické od 2,5 g/l – údaje se týkají sulfátů obecně. Nikdy nevylévejte do vody, odpadních vod nebo do půdy.</p>
<p>13. Informace o zneškodňování:</p> <p>Způsoby zneškodňování látky/přípravku:</p> <p>Smetky umístit do obalů určený pro tento typ odpadu</p> <p>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</p> <p>uložit na skládku určenou pro odpad tohoto typu</p> <p>Další údaje: Postupovat podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (zákon č. 185/2001 Sb.).</p>	
<p>14. Informace pro přepravu:</p> <p><u>Pozemní přeprava (ADR/RID)</u></p> <p>Není nijak omezeno ve způsobu dopravy</p> <p>Další údaje:</p>	
<p>15. Informace o právních předpisech:</p> <p>Označení látky/přípravku podle zákona č. 232/2004 Sb. :</p> <p>Výstražný symbol nebezpečnosti: -</p> <p>Nebezpečné látky: Síran sodný</p> <p>Látka není uvedena v seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látky v příloze tabulka C nařízení vlády č. 369/2005 Sb. a dále v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.</p>	
<p>16. Další informace:</p>	
<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.</p>	