

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Síran hlinitý oktadekahydrát

Další názvy látky:

1.2 Použití látky: 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.:

Chemický název:

Obsah

Číslo:

Výstražný symbol nebezpečnosti,

(v %):

CAS

čísla R-vět a S-vět čisté látky:

EINECS

Indexové číslo

Síran hlinitý oktadekahydrát

99-100

10043-01-3

XiAl₂(SO₄)₃·18 H₂O

2331350

R: 36/38-41

S: 26-39

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Dráždí oči a kůži.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny: Ve všech vážnějších případech vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání: Převést na čerstvý vzduch.

4.3 Při styku s kůží: Omýt nadbytkem vody, svléknout kontaminovaný oděv.

4.4 Při zasažení očí: Vymývat proudem čisté vody.

4.5 Při požití: Vypláchnout ústa čistou vodou, vypít 1/2 l vlažné vody, vyvolat zvracení.

4.6 Další údaje:

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1 Vhodná hasiva: Látky sama nehoří; hasivo volit podle látky hořící v okolí.

5.2 Nevhodná hasiva:

5.3 Zvláštní nebezpečí: Při požáru se tvoří toxické oxidy síry.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Dýchací přístroj, ochranný oblek.

5.5 Další údaje:

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Evakuace osob z ohroženého místa; zabránit vdechování prachu a styku s pokožkou.


6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku do kanalizace a spodních vod.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Opatrně převést do vhodného obalu a předat k odborné likvidaci.

Název výrobku:		SÍRAN HLINITÝ	
6.4	Další údaje:		
7.	Pokyny pro zacházení a skladování:		
7.1	Pokyny pro zacházení:	Dodržovat předpisy pro zacházení s nebezpečnými látkami.	
7.2	Pokyny pro skladování:	Suché sklady. Dobře uzavřené obaly.	
8.	Kontrola expozice a ochrana osob:		
8.1	Technická opatření:		
8.2	Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace Al v pracovním ovzduší): PEL - mg/m ³ NPK-P - mg/m ³		
8.3	Osobní ochranné pomůcky		
	Ochrana dýchacích orgánů:	v případě nutnosti respirátor	
	Ochrana očí:	ochranné brýle	
	Ochrana rukou:	ochranné rukavice	
	Ochrana kůže (tj. celého těla):	ochranný oblek	
8.4	Další údaje: Při práci nejíst, nepít, nekouřit, po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.		
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti:		
	Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně): bez zápachu
	Barva:	bezbarvá až bílá	Hodnota pH (při °C): 4-6 (20 °C) 50 g/l H ₂ O
	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	~40 °C	
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):		
	Bod vzplanutí (°C):		Bod vznícení (°C):
	Hořlavost:	nehořlavá látka	Samozápalnost:
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):		
		dolní mez (% obj.):	
	Oxidační vlastnosti:		
	Tenze par (při °C):		Hustota (při °C): 2,710 g/cm ³
	Rozpusťnost ve vodě (při °C):	960 g/l (20)	Sypná hustota: ~800-1000 kg/m ³
		v tucích (při °C):	
		(včetně specifikace oleje):	
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		
	Další údaje: v lihu téměř nerozpustný		
10.	Stabilita a reaktivita:		
	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	za normální teploty	
	Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	silného zahřátí	
	Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: nejsou známy		
	Nebezpečné rozkladné produkty:	oxidy síry	
	Další údaje: při zahřátí ztrácí krystalovou vodu		
11.	Toxikologické informace:		
	Akutní toxicita		
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	3700	
	- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):		
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m ⁻³):		
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m ⁻³):		
	Subchronická-chronická toxicita:		
	Dráždivost:	dráždí oči, kůži, dýchací cesty	
	Senzibilizace:		
	Karcinogenita:		
	Mutagenita:		
	Toxicita pro reprodukci:		
	Zkušenosti u člověka:	podráždění zažívacího traktu, bolest žaludku, zvracení; při požití velkého množství poruchy kardiovaskulárního systému	

Název výrobku:		SÍRAN HLINITÝ	
	Provedení zkoušek na zvířatech: Další údaje:	Chronické působení hliníku se projevuje jako demence označovaná jako Alzheimerova nemoc. RTECS: ZH5300000	
12.	Ekologické informace:		
	Akutní toxicita pro vodní organismy - LC ₅₀ , 96 hodin, ryby (mg.l ⁻¹): - EC ₅₀ , 48 hodin, dafnie (mg.l ⁻¹): - IC ₅₀ , 72 hodiny, řasy (mg.l ⁻¹): Rozložitelnost: Toxicita pro ostatní prostředí: CHSK: Další údaje:	číslo toxicity pro ryby 4,4 savce 3,0 BSK ₅ : WGK: 1	
13.	Informace o zneškodňování:		
	Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Další údaje: Látku a kontaminovaný obal předat k odborné likvidaci v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.		
14.	Informace pro přepravu:		
	<u>Pozemní přeprava (ADR/RID)</u> Třída: Poznámka: <u>Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)</u> Třída: <u>Námořní přeprava (IMDG)</u> Třída: Číslo EMS: Látka znečišťující moře: Technický název: Poznámka: <u>Letecká přeprava (ICAO/IATA)</u> Třída: Technický název: Poznámky: Další údaje:	Číslice/písmeno: Číslo UN: Číslice/písmeno: Číslo UN: Aluminu sulfate oktadekahydrate	Výstražná tabule: Kemlerovo číslo: Kategorie: MFAG: Typ obalu: Typ obalu:
15.	Informace o právních předpisech:		
	Označení látky/přípravku podle předpisu EU: Xi  dráždivý Výstražný symbol nebezpečnosti: R-věty: S-věty: Nebezpečné látky:	Aluminum sulfate oktadekahydrate Xi - dráždivý, 36/38-41 26-39 Síran hlinitý oktadekahydrát	

Název výrobku:

SÍRAN HLINITÝ

Látka není uvedena v seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek podle přílohy C k nařízení vlády č. 369/2005 Sb.

16. Další informace:

R-věty:

36/38 Dráždí oči a kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty:

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

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.