

Název výrobku: SÍRAN DRASELNO-HLINITÝ**1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Síran draselno-hlinitý dodekahydrát

Další názvy látky: Kamanec hlinitý, Aluminum potassium sulfate dodecahydrate

1.2 Použití látky nebo přípravku: Anorganická chemikálie, činění kůží atp.

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 draselno-hlinitý dodekahydrát, vzorec $\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$, mol. hmotnost 474,39 g/mol, koncentrace min. 99 %

Reg.č. CAS: 7784-24-9

Č.ES: 233-141-3

Č. indexu: -

Klasifikace: -

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**

Název výrobku:	SÍRAN DRASELNO-HLINITÝ																																		
<p>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.</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. 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.</p>																																		
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	<p>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.</p>																																		
8. Kontrola expozice a ochrana osob:	<p>Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti. Osobní ochranné prostředky Ochrana dýchacích cest 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). Ochrana rukou Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. Ochrana očí Ochranné brýle Hygienická opatření Všeobecná hygienická opatření.</p>																																		
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:	<table border="0"> <tr> <td>Skupenství (při 20 °C):</td> <td>pevné</td> <td>Zápach (vůně):</td> <td>Bez zápachu</td> </tr> <tr> <td>Barva:</td> <td>bílá</td> <td>Hodnota pH (při °C):</td> <td>3,3 (95 g/l)</td> </tr> <tr> <td>Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):</td> <td>92</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bod vzplanutí (°C):</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hořlavost:</td> <td>nehoří</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hustota (při °C):</td> <td>1,757 g/cm³ (25°C)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rozpuštěnost</td> <td>ve vodě (při °C):</td> <td>rozpuštěná</td> <td></td> </tr> </table>			Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	Bez zápachu	Barva:	bílá	Hodnota pH (při °C):	3,3 (95 g/l)	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	92			Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):				Bod vzplanutí (°C):				Hořlavost:	nehoří			Hustota (při °C):	1,757 g/cm ³ (25°C)			Rozpuštěnost	ve vodě (při °C):	rozpuštěná	
Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	Bez zápachu																																
Barva:	bílá	Hodnota pH (při °C):	3,3 (95 g/l)																																
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	92																																		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):																																			
Bod vzplanutí (°C):																																			
Hořlavost:	nehoří																																		
Hustota (při °C):	1,757 g/cm ³ (25°C)																																		
Rozpuštěnost	ve vodě (při °C):	rozpuštěná																																	

Název výrobku: **SÍRAN DRASELNO-HLINITÝ****10. Stabilita a reaktivita:****Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

data neudána

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné oxidační prostředky, Báze, Ocel (všechny typy a povrchové úpravy), Hliník, Měď, Zinek

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy síry, Oxidy draslíku, Oxidy hliníku

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

data neudána

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

Vývojová toxicita - krysa - Orálně

Účinky na embryo nebo na plod: Fetotoxicita (kromě smrti, např. zakrnělý plod).

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**

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

Další informace

RTECS: WS5690000

Název výrobku:

SÍRAN DRASELNO-HLINITÝ**12. Ekologické informace:****Toxicita**

data neudána

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.

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:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

16. Další informace:

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.