

Název výrobku:
SÍRAN HOŘEČNATÝ
0,01 molární vodný roztok**1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název směsi:

Síran hořečnatý 0,01 molární vodný roztok

1.2 Použití látky nebo přípravku: Laboratorní chemikálie – odměrné činidlo

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: chemie@mach-chemikalie.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:**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

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

2.2 obsah štítku

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

2.3 jiná rizika - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:****3.1 Síran hořečnatý**, vzorec $MgSO_4$ mol. hmotnost 120,37 g/mol,

Podle platných předpisů není potřeba uvádět jednotlivé složky.

4. Pokyny pro první pomoc:**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte 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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

data neudána

5. Opatření pro hasební zásah:**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	SÍRAN HOŘEČNATÝ 0,01 molární vodný roztok
	5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Oxidy síry, Oxid hořečnatý Oxidy síry, Oxid hořečnatý 5.3 Pokyny pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj. 5.4 Další informace Výrobek jako takový nehoří.
6.	Opatření v případě náhodného úniku: 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uložte do vhodné uzavřené nádoby. 6.4 Odkaz na jiné oddíly Zneškodnit podle kapitoly 13.
7.	Pokyny pro zacházení a skladování: 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení data neudána 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití data neudána.
8.	Kontrola expozice a ochrana osob: 8.1 Kontrolní parametry Složky s parametry pro kontrolu pracoviště Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti. 8.2 Omezování expozice Vhodné technické kontroly Všeobecná hygienická opatření. 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.
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti: 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

**SÍRAN HOŘEČNATÝ
0,01 molární vodný roztok**

- a) Vzhled Forma: kapalný
 - b) Zápach data neudána
 - c) Prahová hodnota zápachu data neudána
 - d) pH data neudána
 - e) Bod tání / bod tuhnutí data neudána
 - f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu data neudána
 - g) Bod vzplanutí nepoužitelné
 - h) Rychlost odpařování data neudána
 - i) Hořlavost (pevné látky, plyny) data neudána
 - j) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti data neudána
 - k) Tlak páry data neudána
 - l) Hustota páry data neudána
 - m) Relativní hustota data neudána
 - n) Rozpustnost ve vodě neomezeně mísitelný
 - o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda data neudána
 - p) Teplota samovznícení data neudána
 - q) Teplota rozkladu data neudána
 - r) Viskozita data neudána
 - s) Výbušné vlastnosti data neudána
 - t) Oxidační vlastnosti data neudána
- 9.2 Další bezpečnostní informace.**
data neudána

10. Stabilita a reaktivita:**10.1 Reaktivita**

data neudána

10.2 Chemická stabilita

data neudána

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

data neudána

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Další produkty rozkladu - data neudána

11. Toxikologické informace:**11.1 Informace o toxikologických účincích****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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	SÍRAN HOŘEČNATÝ 0,01 molární vodný roztok
<p>nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.</p> <p>Toxicita pro reprodukci data neudána</p> <p>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice data neudána</p> <p>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice data neudána</p> <p>Nebezpečnost při vdechnutí data neudána</p> <p>Možné ovlivnění zdraví</p> <p>Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>Požítí Může být škodlivý při požití.</p> <p>Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.</p> <p>Příznaky a symptomy expozice Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.</p> <p>Oči Může způsobit podráždění očí.</p> <p>Další informace RTECS: data neudána</p>	
12.	<p>Ekologické informace:</p> <p>12.1 Toxicita data neudána</p> <p>12.2 Perzistence a rozložitelnost data neudána</p> <p>12.3 Bioakumulační potenciál data neudána</p> <p>12.4 Mobilita v půdě data neudána</p> <p>12.5 Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek data neudána</p> <p>12.6 Jiné nepříznivé účinky data neudána</p>
13.	<p>Informace o zneškodňování:</p> <p>13.1 Metody nakládání s odpady</p> <p>Výrobek Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.</p> <p>Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.</p>
14.	<p>Informace pro přepravu:</p> <p>14.1 Číslo OSN ADR/RID: - IMDG: - IATA: -</p> <p>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku ADR/RID: Není nebezpečným zbožím IMDG: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods</p> <p>14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR/RID: - IMDG: - IATA: -</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	SÍRAN HOŘEČNATÝ 0,01 molární vodný roztok
14.4 Obalová skupina ADR/RID: - IMDG: - IATA: - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí ADR/RID: ne IMDG Marine pollutant: no IATA: no 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele data neudána	
15. Informace o právních předpisech: Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi data neudána 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti data neudána	
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.	