

Název výrobku: HYDROGENSÍRAN DRASELNÝ**1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Hydrogensíran draselný

Další názvy látky: Síran draselný kyselý

1.2 Použití látky: 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**

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Žíravost pro kůži (Kategorie 1B)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (Kategorie 3)

Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Způsobuje poleptání. Dráždí dýchací orgány.

obsah štítku

Piktogram

Signálním slovem

Nebezpečí

Rizikové věty

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní oznámení

P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Symboly nebezpečnosti

C Žíravý

R-věty

R34 Způsobuje poleptání.

R37 Dráždí dýchací orgány.

S-věty

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vyplachněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou

Název výrobku:	HYDROGENSÍRAN DRASELNÝ
	pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). jiná rizika - žádný
3. Údaje o složení látky nebo směsi:	<p>Hydrogensíran draselný, vzorec KHSO_4, mol. hmotnost 136,17 g/mol, koncentrace min. 99 %</p> <p>Reg.č. CAS: 7646-93-7 Č.ES: 231-594-1 Č. indexu: 016-056-00-4</p> <p>Klasifikace: Skin Corr. 1B; STOT SE 3; H314, H335 C, R34 - R37</p> <p>Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.</p>
4. Pokyny pro první pomoc:	<p>Všeobecné pokyny Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.</p> <p>Při vdechnutí Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání Konzultujte s lékařem.</p> <p>Při styku s kůží Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.</p> <p>Při styku s očima Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.</p> <p>Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.</p>
5. Opatření pro hasební zásah:	<p>Vhodná hasiva Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.</p> <p>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.</p> <p>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.</p> <p>Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do kanalizace.</p> <p>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.</p>

Název výrobku: **HYDROGENSÍRAN DRASELNÝ**

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N100 (US) nebo respirátorové patrony typu P3 (EN 143) jako náhradu pro regulaci.

Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový.

Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

Ochrana rukou

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Používejte ochranné rukavice

Ochrana očí

Ochranný štít na obličej a bezpečnostní brýle.

Ochrana kůže a těla

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C):	tuhé	Zápach (vůně):	bez zápachu
Barva:	bezbarvá	Hodnota pH (při °C):	Data neudána
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	210 - 214		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data neudána		
Bod vzplanutí (°C):	Data neudána		
Hořlavost:	Data neudána		
Oxidační vlastnosti:	Data neudána		
Hustota (při °C):	2,32 g/cm ³ (voda=1)		
Rozpustnost	ve vodě (při °C): 490 g/l při 20		

10. Stabilita a reaktivita:

Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné báze, Silné oxidační prostředky, Alkoholy

Nebezpečné produkty rozkladu

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

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita

LD50 Orálně - krysa - 2.340 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název výrobku: HYDROGENSÍRAN DRASELNÝ

data neudána

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

data neudána

Možné ovlivnění zdraví

Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Materiál mimořádně silně poškozuje tkáň sliznice horních cest dýchacích.

Požítí Může být škodlivý při požití. Způsobuje poleptání.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Způsobuje poleptání kůže.

Oči Způsobuje poleptání očí.

Příznaky a symptomy expozice

Kašel, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevolnost, Zvracení

Další informace

RTECS: TS7200000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Leuciscus idus (Jesen zlatý) - 3.500 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 1.310 mg/l

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. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným spalováním a pračkou plynů.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespoteřovaný výrobek.

Název výrobku:	HYDROGENSÍRAN DRASELNÝ
14. Informace pro přepravu:	<p>ADR/RID Číslo OSN: 2509 Třída: 8 Obalová skupina: II Příslušný název OSN pro zásilku: HYDROGENSÍRAN DRASELNÝ</p> <p>IMDG UN-Number: 2509 Class: 8 Packing group: II EMS-No: F-A, S-B Proper shipping name: POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE Marine pollutant: No</p> <p>IATA UN-Number: 2509 Class: 8 Packing group: II Proper shipping name: Potassium hydrogen sulphate</p>
15. Informace o právních předpisech:	<p>Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006</p>
16. Další informace:	<p>Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Skin Corr. Žíravost pro kůži STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice</p> <p>C Žíravý R34 Způsobuje poleptání. R37 Dráždí dýchací orgány.</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>	