

**Název výrobku: CHLORID STRONTNATÝ****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Chlorid strontnatý hexahydrát

Další názvy látky: Strontium chloride hexahydrate

1.2 Použití látky nebo přípravku: 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. Informace o složení látky nebo přípravku:****Klasifikace látky nebo směsi**

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Vážné poškození očí (Kategorie 1)

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

Nebezpečí vážného poškození očí.

**obsah štítku**

Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní oznámení

P280 Používejte ochranné rukavice/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.

Symboly nebezpečnosti

Xi Dráždivý

R-věty

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty

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

S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**jiná rizika - žádný****3. Údaje o složení látky nebo směsi:****Chlorid strontnatý hexahydrát, vzorec  $\text{SrCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$ , mol. hmotnost 266,62 g/mol, koncentrace min. 99 %**

Č. CAS: 10025-70-4

Č. ES: 233-971-6

Název výrobku:	<b>CHLORID STRONTNATÝ</b>
Č. Indexu: -	
Klasifikace: Acute Eye Dam. 1; H318 Xi, R41	
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.	
<b>4. Pokyny pro první pomoc:</b>	
<b>Všeobecné pokyny</b> Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.	
<b>Při vdechnutí</b> Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání Konzultujte s lékařem.	
<b>Při styku s kůží</b> Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.	
<b>Při styku s očima</b> Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.	
<b>Při požití</b> Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.	
<b>5. Opatření pro hasební zásah:</b>	
<b>Vhodná hasiva</b> Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.	
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b> Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.	
<b>Další informace</b> Výrobek jako takový nehoří.	
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku:</b>	
<b>Opatření na ochranu osob</b> Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání.	
<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Nenechtejте vniknout do kanalizace.	
<b>Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění</b> Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.	
<b>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</b>	
<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.	
<b>Podmínky pro bezpečné skladování</b> Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.	
<b>8. Kontrola expozice a ochrana osob:</b>	
Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.	

Název výrobku:

**CHLORID STRONTNATÝ****Osobní ochranné prostředky****Ochrana dýchacích cest**

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143). 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**

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

**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:****Vzhled**

Forma krystalický

Barva bílý

**Bezpečnostní údaje**

pH 5,0 - 7,0 při 50 g/l při 25 °C

Bod tání 115 °C - lit.

Bod varu data neudána

Bod vzplanutí nepoužitelné

Teplota vznícení data neudána

Dolní mez výbušnosti data neudána

Horní mez výbušnosti data neudána

Hustota 1,930 g/cm<sup>3</sup>

Rozpusťnost ve vodě data neudána

**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

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vznikuvší při požáru. - Plynný chlorovodík, Oxidy stroncia

**11. Toxikologické informace:****Akutní toxicita**

LD50 Intraperitoneální - myš - 1.253 mg/kg

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Kůže - králík - Nedráždí pokožku

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Oči - králík - Silné dráždění očí

**Respirační nebo kožní senzibilizace**

Název výrobku:

**CHLORID STRONTNATÝ**

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**

Toxicita pro reprodukci - krysa - Orálně

Otcovské následky: Prostata, semenný váček, Cowperova žláza, přídatné žlázy.

**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** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Příznaky a symptomy expozice**

Zvracení, Průjem, Bolesti v břiše

**Další informace**

RTECS: WK8575000

**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. 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 nespotřebovaný výrobek.

Název výrobku:

**CHLORID STRONTNATÝ****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:****Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3**

Eye Dam. Vážné poškození očí

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Xi Dráždivý

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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.