

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Chlorid kobaltnatý hexahydrát

Další názvy látky: Cobalt(II) chloride hexahydrate

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

Karcinogenita (Kategorie 1B)

Akutní toxicita (Kategorie 4)

Dechová senzibilizace (Kategorie 1)

Senzibilizace kůže (Kategorie 1)

Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1)

Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1)

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

Může vyvolat rakovinu při vdechování. Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem

Nebezpečí

Rizikové věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H350i Může vyvolat rakovinu při vdechování.

Bezpečnostní oznámení

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

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

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obalu v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Symboły nebezpečnosti

T Toxický

Název výrobku:	CHLORID KOBALTNATÝ
<p>N Nebezpečný pro životní prostředí R-věty R49 Může vyvolat rakovinu při vdechování. R22 Zdraví škodlivý též při požití. R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S-věty S22 Nevdechujte prach. S53 Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</p> <p>Pouze pro profesionální uživatele.</p> <p>jiná rizika - žádný</p>	
3.	Údaje o složení látky nebo směsi: Síran kobaltnatý hexahydrát, vzorec $\text{CoCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$, mol. hmotnost 237,93 g/mol, koncentrace min. 99 % Č. CAS: 7791-13-1 Č. ES: 231-589-4 Č. Indexu: 027-004-00-5 Klasifikace: Sens. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H317, H334, H410, H350i T, N, Carc.Cat.2, Repr.Cat.2, Mut.Cat.3, R49 - R60 - R22 - R42/43 - R68 - R50/53 Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.
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 Při styku s kůží Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při styku s očima Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Při požití Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou.
5.	Opatření pro hasební zásah: Vhodná hasiva 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.

Název výrobku:	CHLORID KOBALTNATÝ
6. Opatření v případě náhodného úniku:	
Opatření na ochranu osob Je nutno vyloučit vznik prachu.	
Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do kanalizace.	
Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění Zameřte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.	
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	
Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.	
Podmínky pro bezpečné skladování Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.	
8. Kontrola expozice a ochrana osob:	
Složky s parametry pro kontrolu pracoviště Chlorid kobaltnatý hexahydrát, CAS 7791-13-1, PEL 0,05 mg/m ³ , NPK-P 0,1 mg/m ³	
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 obličejový štít a ochranné brýle	
Ochrana kůže a těla Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.	
Hygienická opatření Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:	
Vzhled Forma pevný	
Bezpečnostní údaje pH data neudána Bod tání data neudána Bod varu data neudána	

Název výrobku:	CHLORID KOBALTNATÝ
	Bod vzplanutí data neudána Teplota vznícení data neudána Dolní mez výbušnosti data neudána Horní mez výbušnosti data neudána Hustota 1,920 g/cm ³ Rozpustnost ve vodě data neudána
10. Stabilita a reaktivita:	Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat Chraňte před vlhkostí. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Oxidační činidla, Alkalické kovy Nebezpečné produkty rozkladu Nebezpečné rozkladné produkty vzniknůvší při požáru. - Plynný chlorovodík
11. Toxikologické informace:	Akutní toxicita LD50 Orálně - krysa - 766 mg/kg Poznámky: Chování: Třes. Průjem Výživa a celkový metabolismus: Snížení tělesné hmotnosti nebo snížený hmotnostní přírůstek. LD50 Kožní - krysa - > 2.000 mg/kg Žíravost/dráždivost pro kůži data neudána Vážné poškození očí / podráždění očí data neudána Respirační nebo kožní senzibilizace Může vyvolat alergické dýchací a kožní reakce. Mutagenita v zárodečných buňkách data neudána Karcinogenita Produkt nebo jeho složky jsou dle své klasifikace IARC, OSHA, ACGIH, NTP nebo EPA považovány za pravděpodobné karcinogeny. Možný karcinogen pro člověka IARC: 2B - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans (Cobalt dichloride hexahydrate) 2B - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans (Cobalt dichloride hexahydrate) Toxicita pro reprodukci Látka s předpokládanými toxickými účinky na reprodukční schopnost 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 Zdraví škodlivý při požití. Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže. Oči Může způsobit podráždění očí.

Název výrobku:	CHLORID KOBALTNATÝ
Příznaky a symptomy expozice Materiál má mimořádně ničivé účinky na tkáň sliznic a horních cest dýchacích, oči a kůži.	
Další informace RTECS: GG0200000	
12. Ekologické informace:	
Toxicita Toxicita pro ryby LC50 - Cyprinus carpio (kapr) - 0,33 mg/l - 96,0 h Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 1,1 - 1,6 mg/l - 48 h Toxicita pro řasy EC50 - Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy) - 0,5 mg/l - 96 h	
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 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	
13. Informace o zneškodňování:	
Výrobek Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou.	
Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.	
14. Informace pro přepravu:	
ADR/RID Číslo UN: 3260 Třída: 8 Obalová skupina: II Pojmenování látek přepravy: LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Cobalt dichloride hexahydrate)	
IMDG UN-Number: 3260 Class: 8 Packing group: II EMS-No: F-A, S-B Proper shipping name: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Cobalt dichloride hexahydrate) Marine pollutant: Marine pollutant	
IATA UN-Number: 3260 Class: 8 Packing group: II Proper shipping name: Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Cobalt dichloride hexahydrate)	
15. Informace o právních předpisech:	
Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.	
16. Další informace:	

Název výrobku:

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

Acute Tox. Akutní toxicita

Aquatic Acute Akutní toxicita pro vodní prostředí

Aquatic Chronic Chronická toxicita pro vodní prostředí

Carc. Karcinogenita

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H350i Může vyvolat rakovinu při vdechování.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Resp. Sens. Dechová senzibilizace

N Nebezpečný pro životní prostředí

T Toxický

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

R49 Může vyvolat rakovinu při vdechování.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R60 Může poškodit reprodukční schopnost.

R68 Možné nebezpečí nevratných účinků.

Repr.Cat.2 Kategorie 2 látek toxických pro reprodukční schopnosti

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.