

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Chroman draselný

Další názvy látky: Potassium chromate

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:

596 244841

Fax:

596 244841

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)

Mutagenita v zárodečných buňkách (Kategorie 1B)

Podráždění očí (Kategorie 2)

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

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2)

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. Může vyvolat poškození dědičných vlastností. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H340 Může vyvolat genetické poškození.

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.

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.

Název výrobku:

CHROMAN DRASELNÝ

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

Symboly nebezpečnosti

T Toxický

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R49 Může vyvolat rakovinu při vdechování.

R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

S-věty

S53 Zamezte expozici - před použitím si obzarejte 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.

Pouze pro profesionální uživatele.

jiná rizika - žádný

3. Údaje o složení látky nebo směsi:

Chroman draselný, vzorec K_2CrO_4 , molekulová hmotnost 194,19 g/mol, koncentrace min. 99 %

Reg.č. CAS: 7789-00-6

Č.ES: 232-140-5

Č. indexu: 024-006-00-8

Klasifikace:

Carc. 1B; Muta. 1B; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H319, H315, H317, H335, H340, H410, H350i T, N, Carc.Cat.2, Mut.Cat.2, R49 - R46 - R36/37/38 - R43 - R50/53

4. Pokyny pro první pomoc:**Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

Při vdechnutí

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží

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

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.

5. Opatření pro hasební zásah:

Název výrobku:		CHROMAN DRASELNÝ	
<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> <p>Podmínky pro bezpečné skladování Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.</p>			
8. Kontrola expozice a ochrana osob:			
8.1	Technická opatření:	Použit vhodných ochranných pomůcek.	
8.2	Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší):	PEL 0,05 mg/m³ NPK-P 0,1 mg/m³ (jako šestimocný chrom)	
8.3	Osobní ochranné pomůcky		
	Ochrana dýchacích orgánů:	respirátor, dýchací přístroj	
	Ochrana očí:	ochranné brýle	
	Ochrana rukou:	ochranné rukavice	
	Ochrana kůže (tj.celého těla):	ochranný oděv	
8.4	Další údaje:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit, po práci nebo při jejím přerušení omýt ruce teplou vodou a mýdlem, příp. ošetřit reparačním krémem.	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:			
	Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně): bez
	Barva:	žlutá	Hodnota pH (při °C): 5% roztok 8,6-9,8
	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	968,3	
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data neudána	
	Bod vzplanutí (°C):	Data neudána	
	Hořlavost:	nehořlavá látka	
	Oxidační vlastnosti:	Data neudána	
	Rozpuštěnost	ve vodě (při °C): 630 g/l (20)	Hustota (při °C): 2,732 (voda=1)(20) Sypná hustota: ~1400 kg/m ³

Název výrobku: **CHROMAN DRASELNÝ**

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

Organické materiály, S práškovými kovy, Silné oxidační prostředky

Nebezpečné produkty rozkladu

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

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita

LD50 Orálně - myš - 180 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

data neudána

Respirační nebo kožní senzibilizace

Může vyvolat alergickou reakci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Může pozměnit genetický materiál.

Zkoušky in vivo ukázaly mutagenní účinky

Karcinogenita

Materiál nebo jeho složky jsou dle své klasifikace IARC, OSHA, ACGIH, NTP nebo EPA považovány za karcinogeny.

Možný karcinogen pro člověka

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 poškození orgánů.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

data neudána

Možné ovlivnění zdraví

Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Způsobuje podráždění dýchacích cest.

Požítí Může být škodlivý při požití.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Vyvolává podráždění kůže.

Oči Vyvolává podráždění očí.

Další informace

RTECS: GB2940000

12. Ekologické informace:

Toxicita

Název výrobku:

CHROMAN DRASELNÝ

Toxicita pro ryby LC50 - Pimephales promelas (střevle) - 40 mg/l - 96,0 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 15 mg/l - 48 h

Toxicita pro řasy EC50 - Nitzschia sp. - 0,26 mg/l - 72 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. 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 nespotebovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu:**ADR/RID**

Číslo UN: 3288 Třída: 6.1 Obalová skupina: III

Pojmenování látek přepravy: LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Potassium chromate)

IMDG

UN-Number: 3288 Class: 6.1 Packing group: III EMS-No: F-A, S-A

Proper shipping name: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Potassium chromate)

Sigma-Aldrich - 216615 Strana 6 z 6

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 3288 Class: 6.1 Packing group: III

Proper shipping name: Toxic solid, inorganic, n.o.s. (Potassium chromate)

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**

Aquatic Acute Akutní toxicita pro vodní prostředí

Aquatic Chronic Chronická toxicita pro vodní prostředí

Carc. Karcinogenita

Eye Irrit. Podráždění očí

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Název výrobku:

CHROMAN DRASELNÝ

H340 Může vyvolat genetické poškození .

H350i Může vyvolat rakovinu při vdechování.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Muta. Mutagenita v zárodečných buňkách

N Nebezpečný pro životní prostředí

T Toxický

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností.

R49 Může vyvolat rakovinu při vdechování.

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

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.