

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Chlorečnan draselný

Další názvy látky: Bertholletova sůl

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:

596 244 841

Fax:

596 244 841

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

Akutní toxicita, Vdechnutí (Kategorie 4)

Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 4)

Oxidující tuhé látky (Kategorie 1)

Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 2)

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

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem. Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní oznámení

P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/hořlavých materiálů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Symboly nebezpečnosti

O Oxidující

Xn Zdraví škodlivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R 9 Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Název výrobku:

CHLOREČNAN DRASELNÝ

S27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

jiná rizika - žádný

3. Údaje o složení látky nebo směsi:

Chlorečnan draselný, vzorec $KClO_3$, molekulová hmotnost 122,55 g/mol

Reg.č. CAS: 3811-04-9

Č.ES: 223-289-7

Č. indexu: 017-004-00-3

Klasifikace: Acute Tox. 4; Ox. Sol. 1; Aquatic Chronic 2; H271, H302, H332, H411 O, Xn, N, R 9 - R20/22 - R51/53

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
Konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. 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

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

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

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku:**Opatření na ochranu osob**

Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

Název výrobku:

CHLOREČNAN DRASELNÝ**7. Pokyny pro zacházení a skladování:****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.

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:

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

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:

Skupenství (při 20 °C):

pevné

Zápach (vůně):

bez zápachu

Barva:

bezbarvé krystalky
nebo bílý prášek

Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):

370

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

400

Oxidační vlastnosti:

silné oxidační činidlo

Hustota (při °C):

2,34 g/cm³ (voda=1)

Rozpuštěnost

ve vodě (při °C): 73 g/l (20)

Další údaje:

termický rozklad >400 °C

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

Silná redukční činidla, S práškovými kovy, Silné kyseliny, Alkoholy, Organické materiály

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Plynný kyslík, chlorovodík, Oxidy draslíku

11. Toxikologické informace:

Název výrobku:

CHLOREČNAN DRASELNÝ**Akutní toxicita**

LD50 Orálně - krysa - 1.870 mg/kg

LD50 Kožní - králík - > 2.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kůže - králík - Slabé dráždění pokožky

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - králík - Slabé dráždění očí

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 nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

Toxicita pro reprodukci

data neudána

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** Zdraví škodlivý 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.**Příznaky a symptomy expozice**

anémie, Absorpce do těla vede k tvorbě methemoglobinu, který v dostatečné koncentraci způsobuje cyanózu.

Nástup může být později 02-4 hodiny, nebo i déle., Nevolnost, Zvracení, Průjem, Krvácení., Játra, Křeče

Další informace

RTECS: FO0350000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 1,750 mg/l - 96,0 h

Toxicita pro dafnie a

jiné vodní

bezobratlé.

EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 1.093 mg/l - 24 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

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Název výrobku:

CHLOREČNAN DRASELNÝ**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.

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

Číslo UN: 1485 Třída: 5.1 Obalová skupina: II

Pojmenování látek přepravy: CHLOREČNAN DRASELNÝ

IMDG

UN-Number: 1485 Class: 5.1 Packing group: II EMS-No: F-H, S-Q

Proper shipping name: POTASSIUM CHLORATE

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1485 Class: 5.1 Packing group: II

Proper shipping name: Potassium chlorate

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**

Acute Tox. Akutní toxicita

Aquatic Chronic Chronická toxicita pro vodní prostředí

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ox. Sol. Oxidující tuhé látky

N Nebezpečný pro životní prostředí

O Oxidující

Xn Zdraví škodlivý

R 9 Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R51/53 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.