

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Chlorid draselný

Další názvy látky: Potassium chloride

1.2 Použití látky nebo přípravku: Laboratorní 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:****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Není nebezpečnou látkou nebo přípravkem podle (EC) č.1272/2008

Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

**2.2 obsah štítku**

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

**2.3 jiná rizika - žádný****3. Údaje o složení látky nebo směsi:**

Chlorid draselný, vzorec KCl, molekulová hmotnost 74,55 g/mol, koncentrace min. 99,5 %

Č. CAS: 7447-40-7

Č. ES: 231-211-8

**4. Pokyny pro první pomoc:****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

**Při vdechnutí**

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte 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.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

hyperkalémie, Nevolnost, Zvracení, Bolesti v břiše, Průjem, Zácpa., Parestézie, Žízeň, Závrat, Vyrážka, pruritus, Slabost, svalové křeče, menší psychiatrické změny, menší změny zraku

**4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení**

data neudána.

**5. Opatření pro hasební zásah:**

Název výrobku:

**CHLORID DRASELNÝ****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

**5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi**

Plynný chlorovodík, Oxidy draslíku

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .

**5.4 Další informace**

Výrobek jako takový nehoří.

**6. Opatření v případě náhodného úniku:****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Nevdechujte prach.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechejte vniknout do kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Zameřte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Zneškodnit podle kapitoly 13.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti**

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

hygroskopická látka

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

data neudána.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:****8.1 Kontrolní parametry****Složky s parametry pro kontrolu pracoviště**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

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

**Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí/obličej**

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166 Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).

**Ochrana kůže**

Používejte ochranné rukavice Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů

Ruce umyjte a osušte

Název výrobku:

**CHLORID DRASELNÝ**

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

**Ochrana těla**

Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště., Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

**Ochrana dýchacích cest**

Respirační ochrana není vyžadována. Pokud si přejete ochranu před obtěžujícími hodnotami prachu, použijte prachové masky typu N95 (US) nebo typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- a) Vzhled Forma: krystalický prášek  
Barva: bílý
  - b) Zápach data neudána
  - c) Prahová hodnota zápachu data neudána
  - d) pH 7
  - e) Bod tání / bod tuhnutí Bod tání/rozmezí bodu tání: 770 °C
  - f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 1.500 °C
  - g) Bod vzplanutí data neudána
  - h) Rychlost odpařování data neudána
  - i) Hořlavost (pevné látky, plyny) data neudána
  - j) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti data neudána
  - k) Tlak páry 1,33 hPa při 865 °C
  - l) Hustota páry data neudána
  - m) Poměrná hustota 1,984 g/cm<sup>3</sup>
  - n) Rozpustnost ve vodě rozpustný
  - o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda data neudána
  - p) Teplota samovznícení data neudána
  - q) Teplota rozkladu data neudána
  - r) Viskozita data neudána
  - s) Výbušné vlastnosti data neudána
  - t) Oxidační vlastnosti data neudána
- 9.2 Další bezpečnostní informace.**  
data neudána

**10. Stabilita a reaktivita:****10.1 Reaktivita**

data neudána

**10.2 Chemická stabilita**

data neudána

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

data neudána

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

data neudána

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné kyseliny. Silné oxidační prostředky

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Další produkty rozkladu - data neudána

**11. Toxikologické informace:**

Název výrobku:

**CHLORID DRASELNÝ****Akutní toxicita**

data neudána

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

data neudána

**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** 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** Vyvolává podráždění očí.

**Příznaky a symptomy expozice**

hyperkalémie, Nevolnost, Zvracení, Bolesti v břiše, Průjem, Zácpa., Parestézie, Žízeň, Závrat, Vyrážka, pruritus, Slabost, svalové křeče, menší psychiatrické změny, menší změny zraku

**Další informace**

RTECS: TS8050000

**12. Ekologické informace:****12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Pimephales promelas (střevle) - 880 mg/l - 96 h

úmrtnost NOEC - Pimephales promelas (střevle) - 500 mg/l - 7 d

úmrtnost LOEC - Pimephales promelas (střevle) - 1.000 mg/l - 7 d

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 83 mg/l - 48 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

data neudána

**12.3 Bioakumulační potenciál**

data neudána

**12.4 Mobilita v půdě**

data neudána

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

data neudána

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

data neudána

**13. Informace o zneškodňování:****13.1 Metody nakládání s odpady**

<b>Název výrobku:</b>	<b>CHLORID DRASELNÝ</b>
<b>Výrobek</b> Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. <b>Znečištěné obaly</b> Zlikvidujte jako nespoteřbovaný výrobek.	
<b>14. Informace pro přepravu:</b>  <b>ADR/RID</b> Není nebezpečným zbožím <b>IMDG</b> Not dangerous goods <b>IATA</b> Not dangerous goods	
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>  Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.  <b>15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> data neudána <b>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti</b> data neudána	
<b>16.</b>	
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.	