

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Chloristan draselný

Další názvy látky: Potassium perchlorate

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

Oxidující tuhé látky (Kategorie 1)

Akutní toxicita (Kategorie 4)

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

Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem. Zdraví škodlivý při požití.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem

Nebezpečí

Rizikové věty

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Bezpečnostní oznámení

P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/hořlavých materiálů.

Symboly nebezpečnosti

O Oxidující

Xn Zdraví škodlivý

R-věty

R 9 Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

S-věty

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S22 Nevdechujte prach.

S27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

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

 Chloristan draselný, vzorec KClO_4 , molekulová hmotnost 138,55 g/mol

Reg.č. CAS: 7778-74-7

Název výrobku:

CHLORISTAN DRASELNÝ

Č.ES: 231-912-9

Č. indexu: 017-008-00-5

Klasifikace: Ox. Sol. 1; Acute Tox. 4; H271, H302 O, Xn, R 9 - R22

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

Nenechtejte vniknout do kanalizace.

Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

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

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:

Název výrobku:

CHLORISTAN DRASELNÝ

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:**Vzhled**

Forma krystalický

Barva bílý

Bezpečnostní údaje

pH 5,0 - 6,5 při 13,9 g/l při 25 °C

Bod tání 400 °C - dec.

Bod varu data neudána

Bod vzplanutí nepoužitelné

Teplota vznícení data neudána

Dolní mez výbušnosti data neudána

Horní mez výbušnosti data neudána

Hustota 2,520 g/cm³

Rozpusťnost ve vodě cca.13,9 g/l při 20 °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 vznikuvší při požáru. - Plynný chlorovodík, Oxidy draslíku

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

data neudána

Název výrobku:

CHLORISTAN DRASELNÝ**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

Vývojová toxicita - krysa - Orálně

Specifické vývojové vady: Endokrinní systém.

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.

Příznaky a symptomy expozice

Poruchy krvetvorby, Absorpce do těla vede k tvorbě methemoglobinu, který v dostatečné koncentraci způsobuje cyanózu. Nástup může být zpožděn o 2-4 hodiny, nebo i déle.

Další informace

RTECS: SC9700000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 670 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

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:

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

Číslo UN: 1489 Třída: 5.1 Obalová skupina: II

Pojmenování látek přepravy: CHLORISTAN DRASELNÝ

IMDG

UN-Number: 1489 Class: 5.1 Packing group: II EMS-No: F-H, S-Q

Proper shipping name: POTASSIUM PERCHLORATE

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1489 Class: 5.1 Packing group: II

Proper shipping name: Potassium perchlorate

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

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Ox. Sol. Oxidující tuhé látky

O Oxidující

Xn Zdraví škodlivý

R 9 Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

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.