

Datum vydání: 10.5.2001

Strana: 1

Datum revize: 20.11.2000

Název výrobku: **MANGANISTAN DRASELNÝ čistý****1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce.**1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku: **MANGANISTAN DRASELNÝ**

Číslo CAS: 7722-64-7

Číslo ES (EINECS): 231-760-3

Další název látky:

1.2. Identifikace výrobce/dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: SPOLEK PRO CHEMICKOU A HUTNÍ VÝROBU, akciová společnost

Místo podnikání nebo sídlo: Revoluční 86, 40032 Ústí nad Labem, Česká republika

Identifikační číslo: 00011789

Telefon: OŘKJ: 00420-47-2763063, prodej: 00420-47-2762091

Telex:

Fax: 2760289

e-mail: <http://www.spolchemie.cz>

Nouzové telefonní číslo: 00420-47-5211085

2. Informace o složení látky nebo přípravku.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (C.I. v organických barvivech): Manganistan draselný

Chemický název: Manganistan draselný

Obsah v (%): 99

Číslo CAS: 7722-64-7

Číslo ES (EINECS): 231-760-3

Výstražný symbol nebezpečnosti: O; Xn

R-věta: 8; 22

S-věta: 2

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Silné oxidační činidlo, prach i koncentrované roztoky působí leptavě, nebezpečný zejména při požití a vniknutí do očí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Silné oxidační činidlo



Interní číslo výrobku: 50413006

Datum vydání: 10.5.2001

Strana: 2

Datum revize: 20.11.2000

Název výrobku: **MANGANISTAN DRASELNÝ čistý****Možné nesprávné použití látky/přípravku:**

Ve styku s hořlavým materiálem může způsobit požár.

Další údaje:

Dráždí dýchací cesty. Dlouhá expozice vede k perforaci nosní přepážky. Odmašťuje pokožku.

4. Pokyny pro první pomoc.

- 4.1. Všeobecné pokyny:** Při práci dodržovat pravidla osobní hygieny. Malé koncentrace či malá zasažení nejsou nebezpečná
- 4.2. Při nadýchání:** Doprovést postiženého na čerstvý vzduch, odstranit z postiženého nasáklý oděv (převléknout). Zajistit lékařskou pomoc.
- 4.3. Při styku s kůží:** Odstranit nasáklý oděv a co nejintenzivněji oplachovat zasažená místa proudem čisté vody. Doprovést k lékaři.
- 4.4. Při zasažení očí:** Co nejrychleji provést výplach proudem vody, provádět ho co nejdéle min. 20 minut, zajistit lékařské ošetření a ve výplachu pokračovat i při transportu postiženého.
- 4.5. Při požití:** Dát vypít asi 0,5 l vody. Zajistit okamžitou lékařskou pomoc. Nevymolávat zvracení.
- 4.6. Další údaje:**

5. Opatření pro hasební zásah.

- 5.1. Vhodná hasiva:** Požární nebezpečí nehrozí.
- 5.2. Nevhodná hasiva:** Nejsou známa
- 5.3. Zvláštní nebezpečí:** Oxidační činidlo, silně podporuje hoření, styk s hořlavými předměty může způsobit požár.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.
- 5.5. Další údaje**

6. Opatření v případě náhodného úniku.

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
Ochranný oblek včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou.
- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy.
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Rozsypaný produkt zamést. Umístit do obalu a zneškodnit uložením na skládce chemického odpadu, případně likvidovat ve schválené spalovně.
- 6.4. Další údaje:**

7. Pokyny pro zacházení a skladování.

- 7.1. Pokyny pro zacházení:**



Interní číslo výrobku: 50413006

Datum vydání: 10.5.2001

Strana: 3

Datum revize: 20.11.2000

Název výrobku: **MANGANISTAN DRASELNÝ čistý**

Dodržovat pracovní předpisy. Zajistit dostatečnou ventilaci a lokální odsávání na pracovištích. Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

7.2. Pokyny pro skladování:

Nutno skladovat mimo dosah zdrojů tepla a vznícení, odděleně od snadno oxidovatelných a žíravých látek, přednostně v originálních a uzavřených obalech. Sklad musí být vybaven lékárničkou a zdrojem pitné vody.

8. Kontrola expozice a ochrana osob.**8.1. Technická opatření:**

8.2. Kontrolní parametry: Mangan a jeho sloučeniny v přepočtu na mangan - NPK: průměrná 2,0 mg/m³, mezní 6,0 mg/m³.

8.3. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: respirátor

Ochrana očí: Bezpečnostní brýle případně bezpečnostní štít.

Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice

Ochrana kůže: Keprový oblek, pracovní obuv

8.4. Další údaje:**9. Fyzikální a chemické vlastnosti.**

Skupenství (při 20 °C): pevné - krystalická látka

Barva: tmavofialová nebo černozelená

Zápach (vůně): bez zápachu

Hodnota pH (při °C): 6,1 při 20 (10 g/l)

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

Bod vzplanutí (°C): Nehořlavý

Hořlavost: Nehořlavý, ale podporuje hoření

Samozápalnost (°C): Není samozápalný

Meze výbušnosti: horní mez (% obj): Nevýbušný
dolní mez (% obj):

Oxidační vlastnosti: Silné oxidační činidlo

Tenze par (při °C):

Hustota (při °C): 2703 kg/m³ při 20

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě: 64 g/l

- v tucích: Nerozpustný

(včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Další údaje:

10. Stabilita a reaktivita.

Podmínky, za kterých je výrobek stabilní:

Látka je stabilní za normálních podmínek

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Je nutno se vyvarovat styku s hořlavými látkami.



Interní číslo výrobku: 50413006

Datum vydání: 10.5.2001

Strana: 4

Datum revize: 20.11.2000

Název výrobku: **MANGANISTAN DRASELNÝ čistý****Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**

Explozivně reaguje s koncentrovanou kyselinou sírovou a organickými látkami.

Nebezpečné rozkladné produkty:**Další údaje:****11. Toxikologické informace.****Akutní toxicita:**

- LD50, orálně, potkan (mg/kg): 1090
- LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg):
- LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/kg):
- LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/kg):

Subchronická - chronická toxicita:**Senzibilita:****Karcinogenita:** Dle Nařízení vlády č. 25/1999 Sb. není karcinogenní**Mutagenita:** Dle N25/1999 Sb. není mutagenní**Toxicita pro reprodukci:** Dle N25/1999 Sb. není toxický pro reprodukci**Zkušenosti u člověka:****Provedení zkoušek na zvířatech:****Další údaje:** LDLO 400 mg/ kg orálně, pes a 70 mg/kg králík**12. Ekologické informace.****Akutní toxicita pro vodní organizmy:**

- LC50, 96 hod, ryby (mg/l): > 1 mg/l (Merck katalog 1999/ 2000)
- EC50, 48 hod, dafnie (mg/l):
- IC50, 72 hod, řasy (mg/l):

Rozložitelnost:**Toxicita pro ostatní prostředí:****Další údaje:**

CHSK: 0



Interní číslo výrobku: 50413006

Datum vydání: 10.5.2001

Strana: 5

Datum revize: 20.11.2000

Název výrobku: **MANGANISTAN DRASELNÝ čistý**

BSK5: 0

Další údaje: Výrobek nesmí proniknout ve větším množství do povrchových a spodních vod. V případě havarie okamžitě informovat příslušné orgány.

13. Informace o zneškodňování.**Způsoby zneškodňování látky/přípravku:**

Zbytky likviduje výrobce dle dohody. Menší množství lze zneškodnit vodným roztokem hydrogensířičitanu sodného.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Kovové obaly po důkladném vyprázdnění lze využít jako druhotnou surovinu, ostatní zneškodnit uložením na skládce nebezpečných odpadů nebo spálením ve spalovně nebezpečných odpadů.

Další údaje:

14. Informace pro přepravu.**Pozemní přeprava**

ADR/RID:

Třída: 5.1

Číslice/písmeno: 17b

Výstražná tabule: 50

Číslo UN: 1490

Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR:

Třída:

Číslo/písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava

IMDG:

Třída: 5.1

Číslo UN 1490

Typ obalu: Skupina balení II

Látka znečišťující moře:

Technický název: POTASSIUM PERMANGANATE

Letecká přeprava

ICAO/IATA:

Třída: 5.1

Číslo UN 1490

Typ obalu:

Technický název: POTASSIUM PERMANGANATE

Poznámky:

Další údaje:



Interní číslo výrobku: 50413006

Datum vydání: 10.5.2001

Strana: 6

Datum revize: 20.11.2000

Název výrobku: **MANGANISTAN DRASELNÝ čistý****15. Informace o právních předpisech.****Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:** Podle zákona č. 157/1998 Sb je látka/přípravek klasifikován jako:**Značení nebezpečnosti:** O; Xn**Rizikové věty:** R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár; R 22 Zdraví škodlivý při požití**Bezpečnostní věty:** S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí**Povinnost registrace složek:** Všechny složky přípravku jsou uvedeny v seznamu látek podle § 6 odst. 2 písm. a) zákona č. 157/1998 Sb.**16. Další informace.**

Údaje v tomto BEZPEČNOSTNÍM LISTĚ odpovídají dnešnímu stavu znalostí a vyhovují národním zákonům a směrnicím Evropského společenství. Konkrétní podmínky zpracování výrobku u spotřebitele však leží mimo dosah našeho dozoru a naší kontroly. Zákazník a zpracovatel jsou odpovědní za dodržování všech zákonných ustanovení. Tento BEZPEČNOSTNÍ LIST popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace, nepředstavuje však garanci vlastností tohoto výrobku.