



GYPSTREND s.r.o.

Sádrovcové doly, 747 27 KOBEŘICE, Czech Republic

tel.: +420 553 657361, fax.: +420 553 657126, mobile +420 602527887

e-mail: info@gypstrend.cz

www.gypstrend.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 1. 12. 1999
Datum revize: 1. 6. 2004

Název výrobku: Sádra, hemihydrát síranu vápenatého

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název přípravku: Sádra, hemihydrát síranu vápenatého

Číslo CAS: 7778-18-9

Číslo ES (EINECS): 231-900-3

Další název látky: Neuvádí se.

1.2 Použití látky nebo přípravku:

1.3 Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: GYPSTREND s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: 747 27 Koberice

IČO: 60322616

Telefon: 553 657361

Fax: 553657376

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace: **Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2, tel (24 hodin/den) +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575**

2. Informace o složení látky nebo přípravku:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: hemihydrát síranu vápenatého

Obsah v (%): 100 %

Číslo CAS: 7778-18-9

Číslo ES (EINECS): 231-900-3

Výstražný symbol nebezpečnosti: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný

R-věta:

S-věta: **S2-8-22-25-26**

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

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

Nejsou známy.

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

Nejsou známy.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: **Nejsou známa.**

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny: **Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.**
- 4.2 Při nadýchání: **Opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků.**
- 4.3 Při styku s kůží: **Sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout čistou vodou a mýdlem.**
- 4.4 Při zasažení očí: **Vyplachovat alespoň 15 minut čistou vodou event. při násilně otevřených víčkách, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.**
- 4.5 Při požití: **Vypít sklenici vody. Nevývolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.**
- 4.6 Další údaje: **Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.**

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: **Nejsou známa.**
- 5.2 Nevhodná hasiva: **Nejsou známa.**
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: **Není známo.**
- 5.4 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče: **Nejsou známy.**
- 5.5 Další údaje: Výrobek je nehořlavý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: **Nutno zabránit styku s očima.**
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: **Nutno zabránit nekontrolovanému odtoku po přístupu vody. Nutno zabránit odtoku do kanalizace.**
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodňování: **Mechanické suché pohlcení.**
- 6.4 Další údaje: **Po styku s vodou lze likvidovat jako ostatní odpad (kat č. 17 08 02 – Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01).**

7. Pokyny pro zacházení a skladování s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

- 7.1 Pokyny pro zacházení: **Zacházení s výrobkem podle technického listu výrobku.**
- 7.2 Pokyny pro skladování: **Skladovat v suchu a ochránit před vlhkem.**
- 7.3 Specifické použití:

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- 8.1 Expoziční limity: **Sádra, přípustný expoziční limit (koncentrační) PEL_c 10 mg/m³.**
- 8.2 Omezování expozice: **Na pracovišti je třeba zajistit dokonalé větrání.**
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: **Dbát obvyklých opatření na ochranu a zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.**
- Ochrana dýchacích orgánů: **Není nutná, není-li překračována PEL_c**
- Ochrana očí: **Při prašení ochranné brýle.**
- Ochrana rukou: **Není nutná.**
- Ochrana kůže: **Není nutná.**
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: -

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné informace:

Skupenství: Pevná sypká látka.

Barva: Světlá.

Zápach (vůně): Bez zápachu.

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při °C): Pouze po rozmíchání s vodou pH 6,0 – 8,0.

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Není určena.

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Není určena.

Bod vzplanutí ($^{\circ}\text{C}$): *Není znám.*

Hořlavost: *Není známa.*

Samozápalnost: *Není známa.*

Meze výbušnosti: *horní mez (% obj.): Není známa.*

dolní mez (% obj.): Není známa.

Oxidační vlastnosti: *Nejsou známy.*

Tenze par (při $^{\circ}\text{C}$): *Není známa.*

Hustota (při $^{\circ}\text{C}$): *Není určena.*

Rozpuštnost (při $^{\circ}\text{C}$): *ve vodě: cca 2 g/l.*

v tucích (včetně specifikace oleje): Není známa.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: *Není znám.*

9.3 Další informace: -

Další údaje: Neuvádí se.

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: **Nekontrolovaný styk s vodou.**

10.2 Materiály, které nelze použít: **Nejsou známy.**

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: **Nejsou známy.**

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1 Akutní toxicita:

- **LD_{50} orálně, potkan (mg/kg): Není stanovena.**

- **LD_{50} dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): Není stanovena.**

- **LD_{50} inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/m^3): Není stanovena.**

- **LD_{50} inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m^3): Není stanovena.**

11.2 Další účinky:

Subchronická – chronická toxicita: Není stanovena.

Senzibilizace: Není známa.

Karcinogenita: Není známa.

Mutagenita: Není známa.

Toxicita pro reprodukci: Není známa.

Zkušenosti u člověka: *Ve formě prachu (ve větším množství) dráždí oči a dýchací orgány.*

Nedráždívý pro kůži. V suchém práškovém stavu dráždí oči.

Další údaje: *Neuvádí se.*

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1 Ekotoxicita:

Akutní toxicita pro vodní organismy:

- **LC_{50} 96 hod., ryby (mg/kg): Není stanovena.**

- **IC_{50} 72 hod., řasy (mg/kg): Není stanovena.**

12.2 **Mobilita:**

12.3 **Persistence a rozložitelnost:**

12.4 **Bioakumulační potenciál:**

12.5 *Další nepříznivé účinky:*

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1 **Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku:**

13.2 **Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:**

Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit. Po styku s vodou lze likvidovat jako ostatní odpad (kat. č. 170802 – Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 170801). Obaly lze likvidovat jako ostatní odpad (kat. č. 15 01 05 – Kompozitní obal)

13.3 **Právní předpisy o odpadech: zák. č. 188/2004**

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy.

15.1 Informace na obalu látky nebo přípravku:

R-věta:

S-věta: **S2-8-22-25-26**

15.2 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

- Zákon č.356/2003 o chemických látkách a chemických přípravcích
- Vyhláška MPO č.232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- Vyhláška MPO č.231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů, zvl. zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, včetně usnesení Poslanecké sněmovny č.157/2004 Sb.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci č. 178/2001 Sb.
- Zákon č. 188/2004 Sb., o odpadech
- Zákon č.94/2004 Sb., o obalech

15.3 Ostatní ustanovení:

Plné znění použitých R-vět:

Plné znění použitých S-vět:

S2 *Uchovávejte mimo dosah dětí.*

S8 *Uchovávejte obal suchý.*

S22 *Nevdechujte prach.*

S25 *Zamezte styku s očima.*

S26 *Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.*

Prohlášení: *Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.*