

# GYPSTREND s.r.o.

Sádrovcové doly, 747 27 KOBEŘICE 790, [www.gypstrend.cz](http://www.gypstrend.cz)  
tel.: 553 687 200, 211 GSM: 602 527 887, e-mail: [info@gypstrend.cz](mailto:info@gypstrend.cz)

OÚ-TS5/4

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES a zároveň i nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)

Datum vydání: květen 2015

Datum revize: 1.8. 2018

Strana: 1/4

**Název výrobku: G-Sal plus**

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Název: G-Sal plus

Jedná se o směs sádrového pojiva (hemihydrát síranu vápenatého) a technického krystalického heptahydrátu síranu železnatého s proměnlivým obsahem mechanicky vázané vody a volné kyseliny sírové včetně dalších anorganických solí.

Číslo CAS:

nemá

Číslo ES (EINECS):

nemá

Další název látky:

Neuvádí se

#### 1.2 Použití látky nebo přípravku:

Přípravek G-Sal plus je určen na snížení obsahu vodou rozpustného chromanu Cr<sup>6+</sup> v cementech

#### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Jméno nebo obchodní jméno výrobce:

GYPSTREND s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

747 27 Kobeřice

Identifikační číslo:

60322616

Telefon:

553 687200

Fax:

553657376

e-mail:

[info@gypstrend.cz](mailto:info@gypstrend.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko,  
Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2,  
Tel.: (24 hodin/den) +420 224 919 293,  
+420224915 402, +420 224 914 575

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

#### 2.1 Klasifikace látky nebo přípravku:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle direktiv ES a české legislativy. Jeho prach není jedovatý a nevyvolává plicní fibrózy.

#### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí:

Při dlouhodobé expozici nad limit NPK-P dráždí pokožku a sliznici.

S věty: P260/ P262

**3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH:****3.1 Charakteristika látky:**

Chemický název	Obsah v %
Síran železnatý – heptahydrát, $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	Min. 60
Síran hořečnatý, $\text{MgSO}_4$	0,7 – 1,4
Kyselina sírová $\text{H}_2\text{SO}_4$	Max. 0,5
Hemihydrát síranu vápenatého, $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$	Min. 30
Ostatní anorganické látky	Max. 3,8
Organické látky	žádné

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:**

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Při práci je nutno chránit pokožku, oči a sliznice ochrannými pracovními prostředky, dodržovat požadavky základní hygieny. 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. Nevyvolávat 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 HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1 Vhodná hasiva:** Nejsou známa, látka je nehořlavá
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Nejsou známa
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Není známo
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou známy

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:** Nutno zabránit styku s očima a pokožkou, používat pracovní oděv, respirátor, ochranné brýle a rukavice.
- 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:** Neutralizovat vápnem, uložit na zabezpečenou skládku
- 6.4 Další údaje:** Nejsou známy

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Zacházení s výrobkem podle technického listu výrobku, vyloučit přímý kontakt s výrobkem, používat pracovní oděv, respirátor, ochranné brýle a rukavice.
- 7.2 Pokyny pro skladování:** Skladovat v suchu a ochránit před vlhkem

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**8.1 Expoziční limity:** Nejvyšší přípustná koncentrace prachu v ovzduší je 3,5 mg/m<sup>3</sup>, v přepočtu na železo max. 0,7 mg/m<sup>3</sup>.

**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:	Protiprašný respirátor
Ochrana očí:	Při prášení přiléhající ochranné brýle nebo ochranný štít.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice
Ochrana kůže:	Ochranný oděv

**8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:** Minimalizovat úniky

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Všeobecné informace:**

<b>Skupenství:</b>	Pevná sypká látka
<b>Barva:</b>	Světle žluto - hnědá
<b>Zápach (vůně):</b>	Bez zápachu

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

<b>Hodnota pH (při °C):</b>	Pouze po rozmíchání s vodou pH 4,0 – 5,0
<b>Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</b>	Při 64°
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</b>	Není určena
<b>Teplota rozkladu (°C):</b>	450°
<b>Bod vzplanutí (°C):</b>	Není znám
<b>Hořlavost:</b>	Nehořlavý
<b>Samozápalnost:</b>	Není samozápalný
<b>Meze výbušnosti:</b>	Není explozivní
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Nejsou známy
<b>Tenze par (při °C):</b>	Není známa
<b>Sypná hmotnost:</b>	900 – 1080 kg/m <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost (při °C):</b>	ve vodě: 175 – 180 g FeSO <sub>4</sub> /l při 20°C v tucích (včetně specifikace oleje): Není známa
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není znám

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit:** Při 64°C se rozpouští ve vlastní krystalické vodě nad 200 °C, dehydratuje a okolo 400 °C přechází na Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, SO<sub>3</sub> a SO<sub>4</sub>.

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

**10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:** Nejsou známy, SO<sub>3</sub> a SO<sub>2</sub> dráždí sliznice a dýchací cesty.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**11.1 Akutní toxicita:** Látka je obsahem nejedovatá

**11.2 Další účinky:**

Subchronická – chronická toxicita:	Není toxický
Senzibilizace:	Není senzibilující
Karcinogenita:	Není karcinogení
Mutagenita:	Není mutagení
Toxicita pro reprodukci:	Není toxický pro reprodukci
Zkušenosti u člověka:	Ve formě prachu (ve větším množství) dráždí oči a dýchací orgány. Nedráždivý pro kůži. V suchém práškovém stavu dráždí oči.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita:

Akutní toxicita pro vodní organismy:           Není udávána

### 12.2 Mobilita:

Neuvádí se

### 12.3 Persistence a rozložitelnost:

Neuvádí se

### 12.4 Bioakumulační potenciál:

Neuvádí se

### 12.5 Všeobecné informace:

Výrobek není ekotoxický. Nesmí se skladovat v blízkosti

vodních zdrojů, je nutno zamezit rozpouštění

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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

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

Rozsypaný výrobek posypat vápnem nebo neutralizovat vápenným mlékem. Při zametání snížit prašnost na minimum. Znehodnocený výrobek uložit na zabezpečenou skládku v souladu s místně platnou legislativou.

**13.3 Právní předpisy o odpadech:** zák. č. ....

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Informace na obalu látky nebo přípravku:

Látka ve smyslu zákona č. č. 350/2011 Sb. ČR a navazujících novel a vyhlášek není nebezpečná

H-věta: 319

P-věta: 102, 260, 262,305,402

### 15.2 Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství:

Směrnice Rady Evropského hospodářského společenství č. 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Plné znění použitých R-vět:

H319:                                   Způsobuje vážné podráždění očí.

### Plné znění použitých S-vět:

P102                                   Uchovávejte mimo dosah dětí

P260                                   Nevdechujte prach

P262                                   Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P402                                   Skladujte na suchém místě

*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.*