



# GYPSTREND s.r.o.

Sádrovcové doly, Stiborská 790, 747 27 KOBEŘICE,  
www.gypstrend.cz tel.: 553 687 200, 211 GSM: 602 527 887, e-mail: info@gypstrend.cz

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a zároveň i nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)  
a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Datum poslední revize: 25. října 2024

Datum vydání: 1.8.2018

Název výrobku: Sádra šedá (hemihydrát síranu vápenatého)

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

#### 1.1 Identifikace výrobku:

Název:	Sádra šedá (hemihydrát síranu vápenatého)
Číslo CAS:	7778-18-9
Číslo EC:	231-900-3
Registrační číslo REACH:	05-2117674142-47-0000
Další název výrobku:	sádra, sádrové pojivo A

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo přípravku a nedoporučená použití:

Určená použití:	Ve stavebnictví, v cukrovarnictví, ve sklářském průmyslu
Nedoporučena použití:	Omezit použití pouze na ta, které jsou uvedena výše.

#### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Jméno nebo obchodní jméno výrobce:	GYPSTREND s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Stiborská 790, 747 27 Koberice
IČO:	60322616
Telefon:	+420 553 687 200
e-mail:	<a href="mailto:info@gypstrend.cz">info@gypstrend.cz</a>
e-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:	<a href="mailto:laborator@gypstrend.cz">laborator@gypstrend.cz</a>

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, [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

#### 2.1 Klasifikace látky nebo přípravku:

Klasifikace dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Pří dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

#### 2.2 Prvky označení:

**Označení ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008**

Výstražný symbol:	není použito
Signální slovo:	není použito
H-věta:	není použito
P-věta:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P402+P404 Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu P260 Nevdechujte prach
Další informace:	Není relevantní

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. Tento produkt neobsahuje SVHC látku.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH:

### 3.1 Látky

Výrobek je směsí více látek (přírodní sádrovec, syntetický sádrovec).

### 3.2 Směsi

Název složky	Obsah (hm. %)	CAS EINECS Reg. číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Síran vápenatý	≥ 80 %	7778-18-9 231-900-3 05-2117674142-47-0000	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Jíl, hlíny, písky	< 20 %		

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.  
Při nadýchání: Opustit kontaminované pracoviště, vyvést postiženého na čerstvý vzduch a postupovat podle příznaků. Při potížích konzultovat s lékařem.  
Při styku s kůží: Sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout čistou vodou a mýdlem.  
Při zasažení očí: Vymout kontaktní čočky jsou-li nasazený. Vylachovat alespoň 15 minut čistou vlažnou vodou široce otevřené oči, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.  
Při požití: Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Vypít sklenici vody, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat lékaři obal nebo etiketu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná data k dispozici

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Odstranění nečistot. Symptomatická léčba.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Práškové, vodní mlha, sněhová

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při kontaktu s vodou – tvrdne.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit tvorbě prachu. Zabránit kontaktu s očima.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou relevantní.

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

Rozsypaný produkt mechanicky zamést smetákem a znečištěný produkt uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Respektovat rovněž ustanovení v oddílech 8 a 13.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit tvorbě prachu. Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře větraných prostorech. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat předpisy o ochraně a bezpečnosti práce.

Zabránit unikům prachu a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat dle oddílu 6.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v původních, dobře uzavřených originálních obalech na suchých a dobře větraných místech, skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chránit před vlhkostí a vodou.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedeno v návodu na použití na štítku obalu výrobku, nebo v dokumentaci k výrobku, nebo v oddílu 1.2 toho BL.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
Sádra		10,0		

### Hodnota DNEL

Síran vápenatý (CAS: 7778-18-9)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinků	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	21,17
<b>Spotřebitelé</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	5,29
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	1,52

### Hodnota PNCE

Síran vápenatý (CAS: 7778-18-9)

Složka životního prostředí		PNCE	Jednotka	Hodnota
Mikrobiologická aktivita ČOV	Čistírna odpadních vod	PNCE čov	mg/l	100

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky nebyly stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

#### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejist, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

Ochrana dýchacích cest: Při vzniku prachu a nadlimitních hodnot expozice použít obličejovou polomasku pro filtraci plynu (EN 405) – filtr FFP1.  
Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana rukou:  
 Ochranné rukavice (EN 374-1) – nitrilové.  
 Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem.  
 Jiná ochrana: Pracovní oděv.  
 Tepelné nebezpečí: Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou známa žádná omezení

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Prášek
Barva	Bílá, šedá
Zápach	Bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí (°C)	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)	Nestanoveno
Hořlavost	Nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se, neboť nejde o výbušninu
Bod vzplanutí (°C)	Nevztahuje se, neboť nejde o kapalinu
Teplota samovznícení (°C)	Nevztahuje se (není samovznětlivý)
Teplota rozkladu (°C)	Nestanoveno
pH (pouze po rozmíhání s vodou při 20°C)	5-8
Kinematická viskozita	Nevztahuje se, neboť nejde o kapalinu
Rozpustnost (20°C)	Ve vodě: cca 2g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nestanoveno
Tlak páry (20°C)	Nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	Nestanoveno
Relativní hustota páry	Nestanoveno
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se, neboť nezpůsobuje hoření jiných materiálů ani k němu nepřispívá
Obsah pevných látek	100 %

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost.

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Mechanická citlivost:	Žádná data k dispozici.
Teplota samourychlující se polymerace:	Žádná data k dispozici.
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí	Žádná data k dispozici.
Kyselá/alkalická rezerva	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování	Žádná data k dispozici.
Mísitelnost	Žádná data k dispozici.
Vodivost	Žádná data k dispozici.
Žíravost	Žádná data k dispozici.
Třída plynů	Žádná data k dispozici.
Oxidačně-redukční potenciál	Žádná data k dispozici.
Potenciál tvorby radikálů	Žádná data k dispozici.
Fotokatalytické vlastnosti	Žádná data k dispozici.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nepředpokládá se za správných podmínek použití.

### 10.2 Chemická stabilita

Za správných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Dodržet podmínky zacházení a skladování stanovené v oddílu 7. Zabránit nekontrolovanému styku s vodou.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs není toxická pro vodní organismy:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg/kg): | Není stanovena. |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg/kg): | Není stanovena. |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Na základě dostupných údajů nejsou známy.

# 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nesypat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: recyklace nebo skládkování. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu:

Nepoužitý produkt a produkt po smíchání s vodou (a vytvrnutí):

- 17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
- 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Prázdné obaly: podle konkrétního typu obalu

- 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
- 15 01 02 Plastové obaly

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý produkt odložit do nádob pro sběr stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady č. 273/2021. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

# 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy a proto nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

	Typ přepravy	Pozemní doprava ADR / RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo nebo ID číslo	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.		
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.		
14.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.		
14.4	Obalová skupina	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.		
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo		
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není známo		

# 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

## 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízením Komise (EU) 2020/878 se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH), která stanoví požadavky na sestavení bezpečnostních listů, používaných k poskytování informací o chemických látkách a směsích v zemích EU.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání  
Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 1.12.1999.

Tato revize navazuje na verzi ze dne 1.8.2018 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP). Aktualizace provedené dle nařízení Komise (EU) 2020/878 a Rady (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH), která stanoví požadavky na sestavení bezpečnostních listů, používaných k poskytování informací o chemických látkách a směsích v zemích EU.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Na vyžádání je k dispozici aktuální Bezpečnostní list PREGIPS.

### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem.

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H věty: Žádné

### Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

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.