



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
IČ: 60322616, DIČ: CZ 60322616, Obchodní rejstřík KS v Ostravě oddíl C, vložka 11488, Moneta Money Bank, a.s. č.ú. 191 330 327/0600
ČSN EN ISO 9001:2016 a ČSN EN ISO 14001:2016

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 vydání: 1.8.2018

Datum revize: leden 2024

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 látky:	sádra šedá, sádrové pojivo

1.2 Příslušná určená použití látky nebo přípravku a nedoporučená použití:

Určená použití:	Ve stavebnictví, v cukrovarnictví, ve sklářském průmyslu
Nedoporučená 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 Kobeřice
Identifikační číslo:	60322616
Telefon:	+420 553 687 200
e-mail:	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, 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

Při 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
Obsahuje:	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:

3.2 Směsi

Název složky	Obsah (hm. %)	CAS EINECS Index N° 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: Vyjmout kontaktní čočky jsou-li nasazeny. Vyplachovat 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 směsi

Žádná zvláštní opatření nejsou požadovaná

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

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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 ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
Sádra		10,0		

Hodnota DNEL

Síran vápenatý (CAS: 7778-18-9)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinků	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	21,17
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	5,29
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	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 PNCE hodnoty pro ostatní složky směsi 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. Nejíst, 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

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Zabránit úniku do životního prostředí. Zbytková množství směsi použít nebo odborně odstranit.

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 správních 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. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

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:

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/kg): Není stanovena.

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/kg): Není stanovena.

Žiravost/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.

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní 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

Zabránit úniku produktu nebo velkých množství do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod z důvodu tvrzení v kontaktu s vodou.

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 vytvrdnutí):

- 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)

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

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ 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.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsí

Klasifikace směsí byla posouzena výrobcem.

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

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.

Zpracoval: Ing Jaromír Hlísnikovský
Vývojový pracovník
Vedoucí technické kontroly