

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.11.2015

Verze: 1

Datum revize:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Sádra bílá**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Sádra pro stavebnictví, štukatérské výrobky, sádrové spárovací hmoty

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: **KITTFORT Praha s.r.o.**

Adresa: Radlická 2/ 608, 150 00 Praha 5, CZ

Identifikační číslo organizace: 26704064

Telefon: +420 315 687 592

E-mail: info@kittfort.cz

Web: www.kittfort.cz

Provozovna:

Adresa: Hornátky 1, 277 11 Neratovice

Telefon (Hornátky): +420 315 687 592

E-mail: info@kittfort.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: gerstenberger.j@gmail.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Praha

Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není podle nařízení 1272/2008/ES není klasifikována jako nebezpečná

2.2 Prvky označení

Neuvádí se

2.3 Další nebezpečnost

Popis nebezpečí: Tento výrobek tvrdne při styku s vodou, při procesu dochází ke vzniku vysokých teplot. Vyvarujte se styku s pokožkou. Při zalití jednotlivých částí těla může dojít k popáleninám a v nejhorších případech k amputacím.

Další specifická nebezpečí pro člověka a životní prostředí: žádná

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neaplikuje se (směs)

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: směs síranu vápenatého a přísad

$\text{CaSO}_4 \cdot x \text{ n H}_2\text{O}$ (n = 0, 1/2, 2) CAS č. : 7778 – 18 – 9 síran vápenatý

Obsah nebezpečných látek: žádné

Dodatečná upozornění:

Síran vápenatý nepodléhá povinnosti být označován jako nebezpečná látka.

CAS č.	Chem. vzorec	Obsah	Hraniční hodnota ve vzduchu *
7778-18-9	CaSO_4	> 85 %	* 6 mg / m ³

* maximální přípustná koncentrace na pracovišti /TRGS 900/Německo/

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecná upozornění: nevyžaduje žádná zvláštní opatření

při požití: vypít dostatečné množství vody malými doušky a poradit se s lékařem

při vdechnutí: vyvést osobu na čerstvý vzduch

při kontaktu s kůží: pokožku omýt vodou a mýdlem

při kontaktu s okem: při styku s okem vymývat důkladně velkým vodou a vyhledat lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Směs není hořlavá. Volbu hasiva proveďte na základě okolních podmínek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při teplotách nad cca 1200°C může vznikat kysličník siřitý

5.3 Pokyny pro hasiče

Směs je nehořlavá, běžná opatření při požáru s chemikáliemi

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte tvorbě prachu

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádná

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky sebrat

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíly 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pro správné zacházení nejsou požadována žádná zvláštní opatření, zabránit kontaktu s okem

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

Skladovat v suchu

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

CAS č.	Označení	Hraniční hodnota (TRGS 900, Německo)
7778-18-9	CaSO ₄	6 mg / m ³

Hodnoty DNEL:

Zaměstnanci:

Vdechování (akutní vliv): 5082 mg/m³

Vdechování (dlouhodobý vliv): 21,17 mg/m³

Spotřebitel:

Vdechování (akutní vliv): 3811 mg/m³

Vdechování (dlouhodobý vliv): 5,29 mg/m³

Požítí (akutní vliv): 11,4 mg/m³

Požítí (dlouhodobý vliv): 1,52 mg/m³

8.2 Omezování expozice

Osobní ochrana: ochranné brýle

Ochrana před vdechnutím: Na pracovištích je nutno dodržet maximální povolenou koncentraci /6mg/m³/. Při vyšší prašnosti se doporučuje maska k ochraně dýchacího ústrojí typu FFP1.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	bílo-šedý prášek
Zápach:	charakteristický
pH hodnota:	cca 7-8 /10g/100 ml destil. vody

Tepelný rozpad sádry

na CaSO₄ a H₂O od 140°C / 413 K/

na CaO a SO₃ přes cca 1200 °C / 1473 K/

měrná hmotnost: 2,5 - 3 g/cm³

Rozpustnost: cca 8 g/l/H₂O

9.2 Další informace

Výrobek je nehořlavý

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při správném použití není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Při správném použití a pokojové teplotě stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při teplotách nad 1200°C může vznikat nebezpečný oxid siřitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

- LD50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l-1): 2,61 (OECD 403)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): > 790 (OECD 203)

- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): > 790 (OECD 202)

- IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): > 790 (OECD 201)

- IC50, 3 hod., mikroorganismy (mg.l-1): > 790 (OECD 209)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál Informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek: Předpis o likvidaci č. 10 12 06 /Katalog o odpadech EU/

Znečištěné obaly: Likvidace znečištěných obalů se uskutečňuje podle místně platných úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nejedná se o nebezpečné zboží, ve smyslu národních i mezinárodních dopravních předpisů

14.1 UN číslo Neuvádí se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Neuvádí se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Neuvádí se

14.4 Obalová skupina Neuvádí se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Neuvádí se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Neuvádí se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Neuvádí se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č 1272/2008/ES, CLP

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích

Maximální přípustná koncentrace na pracovišti: je povolena max. přípustná koncentrace síranu vápenatého 6 mg/m³ po dobu 8 hod.

Stupeň ohrožení vody: dle WHG : WGK 1 /mírné ohrožení/

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokoncentrační faktor

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS Pohotovostní plán

ErC 50 Kategorie uvolňování do životního prostředí

ES Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

IC50 Koncentrace působící 50% blokádu

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LOAEC Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem

LOAEL Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem

Log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

MFAG Příručka první pomoci

NOAEC Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOEC Koncentrace bez pozorovaných účinků

NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

PEL Přípustný expoziční limit

PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES))

č.1907/2006)

RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

UN Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě

UVCB Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC Těkavé organické sloučeniny

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Údaje se opírají o současný stav našich poznatků.

Popisují výrobek výlučně z pohledu bezpečnostních požadavků a nepředstavují žádnou záruku vlastností popisovaného výrobku. Nesmějí být měněny ani použity pro jiné výrobky.