

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

Sádra bílá

Dátum vytvorenia	30. januára 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	Sádra bílá
látku / zmes	zmes
Číslo	
Ďalšie názvy zmesi	
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Sadra pre stavebníctvo, štukatérske výrobky, sadrové škárovacej hmoty
Identifikované použitia zmesi	Zmes nesmie byť používaná inými spôsobmi, ako sú uvedené v oddiele 1.
Neodporúčané použitia zmesi	
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Následný užívateľ	
Meno alebo obchodné meno	Kittfort Praha s.r.o.
Adresa	Radlická 2/608, Praha 5, 15000
	Česká republika
Telefón	+420 315 687 592
E-mail	info@kittfort.cz
Adresa www stránok	www.kittfort.cz
Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov	
Meno	Ing. Jan Gerstenberger
E-mail	gerstenberger.j@gmail.com
1.4. Núdzové telefónne číslo	
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 5465 2307, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 5477 4605, e-mail: ntic@ntic.sk	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi	
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.	
Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.	
Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky	
Nie sú známe	
Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie	
Nie sú známe	
2.2. Prvky označovania	
žiadne	
2.3. Iná nebezpečnosť	
Tento výrobok tvrdne pri styku s vodou, pri procese dochádza k vzniku vysokých teplôt. Vyvarujte sa styku s pokožkou. Pri zaliati jednotlivých častí tela môže dôjsť k popáleninám a v najhorších prípadoch k amputácii.	
Zmes neobsahuje látky PBT a vPvB	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

Sádra bílá

Dátum vytvorenia	30. januára 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 7778-18-9 ES: 231-900-3	síran vápenatý anhydrid	>85		1

Poznámky

1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Plné znenie všetkých štandardných viet a pokynov je uvedené v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

neuvadené

Pri inhalácii

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého uložte na pokojné miesto, prikryte a držte v teple. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné alebo pri zástave dychu poskytnite umelé dýchanie, alebo kyslík. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, alebo sú vážne, vyhľadajte lekára. Osoby v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Dýchacie cesty udržiavajte voľné.

Pri kontakte s pokožkou

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv. Zasiahnuté časti pokožky dôkladne opláchnite vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

Ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Okamžite začnite vyplachovať oči pri otvorených viečkach prúdom pitnej vody po dobu najmenej 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití

Ak je postihnutý pri vedomí:

Vypláchnite ústa vodou. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe uľahčujúcej dýchanie. Podávajte na pitie vodu v malých dávkach. Prestaňte, ak postihnutý pocíti nevoľnosť. Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, udržiavajte hlavu v takej polohe, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc.

Ak je postihnutý v bezvedomí:

Vypláchnite ústa vodou. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe uľahčujúcej dýchanie. Nikdy nepodávajte nič ústami. Ihneď privolajte lekársku pomoc. Dýchacie cesty udržiavajte voľné

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Nie sú známe

Pri kontakte s pokožkou

Nie sú známe

Pri kontakte s očami

Nie sú známe

Pri požití

Nie sú známe

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú žiadne zvláštne pokyny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

Sádra bílá

Dátum vytvorenia	30. januára 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiva

Zmes nie je horľavá. Vhodné hasivo zvolte podľa okolitých podmienok

Nevhodné hasiva

neuvedené

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri teplotách nad cca 1200 ° C môže vzniknúť oxid siričitý

5.3. Rady pre požiarnikov

Zmes nie je horľavá. Pri požiari použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj. Štandardný postup pri chemickom požiari. Opatrenia pri požiari odpovedajúci okolitým podmienkam.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte styku s očami. Používajte vhodné ochranné pomôcky. Zamedziť tvorbe prachu

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Žiadna

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky zoberte

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ochranné pomôcky pozri oddiel 8, likvidácia pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte osobné ochranné pomôcky (pozri oddiel 8). Zabráňte styku s očami. Pre správne zaobchádzanie nie sú požadované žiadne mimoriadne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v suchu

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Viz oddiel 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Slovensko

Názov látky (zložky)	Číslo CAS	Expozičný limit v pracovnom prostredí (NPEL)				Poznámka
		Osemhodinové		Krátkodobé		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
respirabilná frakcia	7778-18-9	1,5				

DNEL

síran vápenatý anhydrid

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
pracovníci	inhalačne	5082 mg/m ³	akútne účinky systémové	
pracovníci	inhalačne	21,17 mg/m ³	chronické účinky systémové	
spotrebitelia	inhalačne	3811 mg/m ³	akútne účinky systémové	
spotrebitelia	inhalačne	5,29 mg/m ³	chronické účinky systémové	
spotrebitelia	orálne	11,4 mg/m ³	akútne účinky systémové	
spotrebitelia	orálne	1,52 mg/m ³	chronické účinky systémové	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

Sádra bílá

Dátum vytvorenia	30. januára 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

8.2. Kontroly expozície

Zaistite dostatočné vetranie.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare

Ochrana kože

Nie je nutná

Ochrana dýchacích ciest

Na pracoviskách je nutné dodržať maximálnu povolenú koncentráciu. Pri vyššej prašnosti sa odporúča maska na ochranu dýchacích ciest typu FFP1.

Tepelná nebezpečnosť

neuvedené

Kontroly environmentálnej expozície

neuvedené

Ďalšie údaje

Zabráňte styku s očami. Pri manipulácii nejedzte, nepite a nefajčite. Pred pracovnou prestávkou a po skončení práce si umyte ruky.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	bielo-šedý prášok
skupenstvo	pevné pri 20°C
farba	bielo-šedá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	7-8 (10% roztok)
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť	
rozpustnosť vo vode	8 g/l
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	>140 °C
viskozita	údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

hustota	2,5-3 g/cm ³
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri odporúčanom použití nie je reaktívny

10.2. Chemická stabilita

Pri odporúčanom použití sa nerozkladá

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

Sádra bílá

Dátum vytvorenia	30. januára 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri teplotách nad 1200 ° C môže vznikáť nebezpečný oxid siričitý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

neuvedené

Akútna toxicita

síran vápenatý anhydrid

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
inhalačne (aerosóly)	LD 50	OECD 403	2,61 mg/l		potkan (Rattus norvegicus)			BL dodava tele

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

síran vápenatý anhydrid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC 50	OECD 203	>790 mg/l	96 hod.	ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodavat ele
EC 50	OECD 202	>790 mg/l		dafnie (Daphnia magna)			BL dodavat ele

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

Sádra bílá

Dátum vytvorenia 30. januára 2016 Číslo revízie
Dátum revízie Číslo verzie 1

síran vápenatý anhydrid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
IC 50	OECD 201	>790 mg/l		riasy (Selenastrum capricornutum)			BL dodavat ele
IC 50	OECD 209	>790 mg/kg		mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)			BL dodavat ele

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre produkt nie sú dostupné informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre produkt nie sú dostupné informácie

12.4. Mobilita v pôde

Pre produkt nie sú dostupné informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje zložky PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

neuvadené

13.1. Metódy spracovania odpadu

neuvadené

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch; Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

Kód druhu odpadu

101206

Druh odpadu

vyradené formy

Podskupina odpadu

odpady z výroby keramiky, tehál, obkladačiek a dlaždíc a stavebných výrobkov

Skupina odpadu

ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESOV

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

neuvadené

14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvadené

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuvadené

14.4. Obalová skupina

neuvadené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nepredpokladá sa, že môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neaplikuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

Sádra bílá

Dátum vytvorenia	30. januára 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, v znení súvisiacich predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v znení súvisiacich predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 698/2008, o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012, o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané

16. ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
C50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
CAS	Jednoznačný číselný identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ErC50	Uvoľňovanie do životného prostredia
ES	Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LogKow	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvorciferný kód vyjadrujúci charakteristiku látok alebo zmesí pri preprave
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

Sádra bílá

Dátum vytvorenia	30. januára 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Pokyny pre školenie

Oboznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

Odporúčané obmedzenia použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Bezpečnostný list / list dodávateľa / dodávateľov. Databáza ECHA.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.