



## Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie č.830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 04.08.2017  
Dátum revízie:

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá:

Obchodný názov:

**Sadrokartónové dosky RB, RBI, RF, RFI, MA, MAI,  
4PROfesional, RB Activ´Air, RigiStabil, W20, D25**

CAS:

EINECS/ ELINCS:

#### 1.2 Identifikované použitia:

Profesionálne použitie: stavebníctvo

Spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

Neodporúčané použitia:

-

#### 1.3 Dodávateľ KBU

Ulica, č.:

PSC:

Obec/Mesto:

Štát:

Telefón:

Fax:

E-mail:

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

**Saint – Gobain Construction Products s.r.o**

Stará Vajnorská 139

831 04

Bratislava

Slovensko

+421244453022,+421244451109

+421244451109

[office@rigips.sk](mailto:office@rigips.sk)

**02/54774166**

Národné toxikologické informačné centrum

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

#### 2.1 Klasifikácia zmesi podľa

**EUH210**

Nariadenia EP a Rady

č. 1272/2008 CLP:

#### 2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram

-

výstražné slovo

-

výstražné upozornenie

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

bezpečnostné upozornenie

-

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

-

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	síran vápenatý	sklenené vlákna	hydroxid vápenatý
Koncentrácia	cca 90 %	< 5 %	< 1 %
CAS	7778-18-9	-	1305-62-0
EC	231-900-3	-	215-137-3
Registračné číslo	01-2119444918-26-xxxx		
Klasifikácia	-	-	GHS05,07 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3
H výroky	-	-	H315 H318 H335
Signálne slovo	-	-	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	NPELc	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-
Iné údaje	-	-	-

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí po vdychovaní prachu kontaktujte lekára.
	<b>Oči</b>	Oči vymyte veľkým množstvom vody. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultujte s lekárom.
	<b>Pokožka</b>	Vyzlečte znečistene oblečenie a opláchnite pokožku vodou. Ošetrte reparačným krémom.
	<b>Požitie</b>	Nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite vodou. Kontaktujte lekára.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>		Dlhodobé vdychovanie prachu môže viesť k páleniu v nose a hrdle, kašľu a dýchavičnosti a vyvolať zdravotné problémy. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich vážne podráždenie. Pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.
<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>		V prípade ťažkostí po vdychovaní prachu, alebo priameho vniknutia do očí, a tiež náhodného požitia vyhľadajte lekára.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
	<b>nevhodné</b>	nešpecifikované
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>		Spodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, oxidy síry). Alkalická reakcia s vodou.
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>		Používajte ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj. Podľa možnosti odstráňte produkt čo najskôr z dosahu požiaru - produkt sa pri kontakte s požiarom a s vodou znehodnotí.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		Zabezpečte dôkladné vetranie ohrozených priestorov. Zabráňte tvorbe prachu.
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>		Zabráňte priamemu kontaktu s očami a s pokožkou. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>		Nie je.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>		Dbať aby veľké množstvo Produktu nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov. Ak sa tak stane, je potrebné upovedomiť príslušné inštitúcie – vodný roztok produktu je alkalický.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>		Vyzbierať mechanicky a ak nie je možné opätovné použitie umiestniť do vhodných označených nádob. Držať v suchu. Odpad likvidovať v súlade s platnými predpismi.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>		Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach! Používajte ochranné okuliare a rukavice. Odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou alebo iným zdrojom vody pre prípad potreby opláchnutia očí alebo pokožky. Pri používaní nejedzte ani nepite. Dodržujte dôsledne bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladujte len v originálnych, tesne uzatvorených obaloch na suchom vetrateľnom mieste pri izbovej teplote. Držte mimo zdrojov ohňa. Chráňte pred vlhkosťou.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	sadrokartónová doska

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	hydroxid vápenatý	1305-62-0	5	-	-
	síran vápenatý inhalovateľná frakcia	7778-18-9	4		-

	respirabilná frakcia		1,5	
	umelé minerálne vlákna (napríklad sklenené...)	-	NPELc: 4 mg/m <sup>3</sup> (hmotn. koncentrácia) 2./cm <sup>3</sup> (početná koncentrácia)	-
	inertný prach	-	NPELc: 10	-
c: pre celkovú koncentráciu				

**DNEL (pracovníci)**

**síran vápenatý:**

inhalácia (akútny, systémový účinok): 5082 mg/m<sup>3</sup>

inhalácia (dlhodobý, systémový účinok): 21,17 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (spotrebitelia)**

**síran vápenatý:**

inhalácia (akútny, systémový účinok): 3811 mg/m<sup>3</sup>

inhalácia (dlhodobý, systémový účinok): 5,29 mg/m<sup>3</sup>

požitie (akútny, systémový účinok): 11,4 mg/kg hm./deň

požitie (dlhodobý, systémový účinok): 1,52 mg/kg hm./deň

**8.2 Kontroly expozície**

**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare (EN 166)

**Ochrana kože**

ochranné rukavice (EN 374)

**Ochrana dýchacích ciest**

nutná pri zvýšenej koncentrácii prachu – maska s filtrom proti prachu

**Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)**

**síran vápenatý:**

ČOV: 100mg/l

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	tuhá látka ( platne)
Farba	biela, béžová, sivá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	6 – 9 (vodný roztok)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nerrelevantné
Teplota rozkladu [°C]	140 °C - CaSO <sub>4</sub> · ½ H <sub>2</sub> O a H <sub>2</sub> O od 1000 °C - na CaO a SO <sub>3</sub>
Dolný limit výbušnosti	nerrelevantné
Horný limit výbušnosti	nerrelevantné
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nerrelevantné
Hustota pár	nerrelevantné
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,9
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	cca 2
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená

**9.2 Iné informácie**

-

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	údaje nie sú známe
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú známe
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	vzdušná vlhkosť (znehodnotenie produktu)
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	údaje nie sú známe
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri požiari: pozri oddiel 5 Rozklad: pozri oddiel 9

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

<b>Akútna toxicita</b>	<b>Orálna</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub></b>	<b>Dermálna</b>	Údaje nie sú k dispozícii

Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí	Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty
Mutagenita	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Reprodukčná toxicita	Nie je dôkaz
Karcinogenita	Nie je dôkaz
STOT SE	Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE	Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	Údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	vodný roztok produktu je mierne alkalický, pri zvýšenom nahromadení môže vyvolať zvýšenie alkality prostredia

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výroby zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch v povolenom zariadení (spaľovňa, skládka odpadu) Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 10 13 01 10 13 06 Vyprázdnené obaly likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.
--------------------------------	--

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

## 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 (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č. 82/2015  
Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne  
Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

### Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H315 Dráždi kožu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### Triedy nebezpečenstva:

Skin Irrit.: dráždi kožu

Eye Dam.: poškodenie očí

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

### Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne