



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

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

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí po vdychovaní prachu kontaktujte lekára.
	Oči	Oči vymyte veľkým množstvom vody. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultujte s lekárom.
	Pokožka	Vyzlečte znečistene oblečenie a opláchnite pokožku vodou. Ošetrte reparačným krémom.
	Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite vodou. Kontaktujte lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	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.	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade ťažkostí po vdychovaní prachu, alebo priameho vniknutia do očí, a tiež náhodného požitia vyhľadajte lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
	nevhodné	nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Spodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, oxidy síry). Alkalická reakcia s vodou.	
5.3 Rady pre požiarnikov	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

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Zabezpečte dôkladné vetranie ohrozených priestorov. Zabráňte tvorbe prachu.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Zabráňte priamemu kontaktu s očami a s pokožkou. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.	
Tepelná nebezpečnosť	Nie je.	
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	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.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Vybierať mechanicky a ak nie je možné opätovné použitie umiestniť do vhodných označených nádob. Držať v suchu. Odpad likvidovať v súlade s platnými predpismi.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	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.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte len v originálnych, tesne uzatvorených obaloch na suchom vetrateľnom mieste pri izbovej teplote. Držte mimo zdrojov ohňa. Chráňte pred vlhkosťou.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	sadrokartónová doska

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		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 ³ (hmotn. koncentrácia) 2./cm ³ (početná koncentrácia)	-
	inertný prach	-	NPELc: 10	-
	c: pre celkovú koncentráciu			

DNEL (pracovníci)
síran vápenatý:

 inhalácia (akútny, systémový účinok): 5082 mg/m³

 inhalácia (dlhodobý, systémový účinok): 21,17 mg/m³
DNEL (spotrebitelia)
síran vápenatý:

 inhalácia (akútny, systémový účinok): 3811 mg/m³

 inhalácia (dlhodobý, systémový účinok): 5,29 mg/m³

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

nutná pri zvýšenej koncentrácii prachu – maska s

ciest

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 ₄ · ½ H ₂ O a H ₂ O od 1000 °C - na CaO a SO ₃
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 ⁻³]	0,9
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	cca 2
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená

9.2 Iné informácie

-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

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

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii 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