

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 04.08.2017

Dátum revízie: 18.11.2025

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: -

UFI: -

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Profesionálne použitie: stavebníctvo

Spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

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

Ulica, č.: Stará Vajnorská 139

PSČ: 831 04

Obec/Mesto: Bratislava

Štát: Slovensko

Telefón: +421244453022, +421244451109

Fax: +421244451109

E-mail: office@rigips.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

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

3.2 Zmes:

Názov zložky	síran vápenatý (sadra)	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	-	01-2119475151-45-0030
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	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
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. Pokožka V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultujte s lekárom. Požitie Vyzlečte znečistene oblečenie a opláchnite pokožku vodou. Ošetrte reparačným krémom.
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 (voda, pena, CO ₂) nevhodné nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Spaliny 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 Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Zabezpečte dôkladné vetranie ohrozených priestorov. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte priamemu kontaktu s očami a s pokožkou. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Ochrana očí/tváre ochranné okuliare Ochrana kože ochranné rukavice, nepriepustné Ochrana dýchacích ciest nutná (filter proti prachu)
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Dbajte aby veľké množstvo produktu nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov.
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 - špecifikácia: 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. Pri používaní nejedzte ani nepite. Odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou alebo iným zdrojom vody pre prípad potreby opláchnutia očí alebo pokožky. 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 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 respirabilná frakcia	7778-18-9	4 1,5		-
	umelé minerálne vlákna (napríklad sklenené...)		NPELc: počet respirabilných vlákien: 2/cm ³ hmotnostná koncentrácia: 4mg/m ³		
c: pre celkovú koncentráciu					

DNEL (pracovníci)

síran vápenatý: *
inhalačne, dlhodobý systémový vplyv: 21,17 mg/m³
inhalačne, krátkodobý systémový vplyv: 5082 mg/m³

hydroxid vápenatý:*
inhalačne (dlhodobý lokálny vplyv): 1 mg/m³
inhalačne (krátkodobý lokálny vplyv): 4 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
hydroxid vápenatý:*
inhalačne (dlhodobý lokálny vplyv): 1 mg/m³
inhalačne (krátkodobý lokálny vplyv): 4 mg/m³

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre ochranné okuliare (EN 166)
Ochrana kože ochranné rukavice (EN 374)
odporúčaný materiál: nitrilkaučuk
hrúbka: 0,15 mm, penetračný čas: > 480 min
Ochrana dýchacích ciest nutná pri zvýšenej koncentrácii prachu – maska s filtrom proti prachu

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

síran vápenatý:*
ČOV: 100mg/l
hydroxid vápenatý:*
sladká voda: 490 µg/l
morská voda: 320 µg/l
ČOV: 3 mg/l

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tuhá látka (platne)
Farba	podľa produktu
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]	nerelevantné
Teplota rozkladu [°C]	140°C: CaSO ₄ ·½ H ₂ O a H ₂ O 700°C: CaSO ₄ a H ₂ O > 1000°C: CaO a SO ₃
Dolný limit výbušnosti	nerelevantné
Horný limit výbušnosti	nerelevantné
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nerelevantné
Hustota pár	nerelevantné
Sypná hmotnosť	nestanovená

Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,9
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	cca 2 (slabo rozpustný)
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 požiarí: pozri oddiel 5 Rozklad: pozri oddiel 9

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii 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	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
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

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Iné informácie

Údaje nie sú k dispozícii

Dlhodobé vdychovanie prachu môže viesť k pálieniu 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

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Údaje nie sú k dispozícii
12.7 Iné nepriaznivé účinky	vodný roztok produktu je mierne alkalický, pri nahromadení vo zvýšenom množstve 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 výrobku zneškodňuje 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

14.1 Číslo OSN

nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov

14.2 Správne expedičné označenie OSN

-

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

-

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

14.7 Námorná preprava 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. 2020/878, 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, Nariadenia vlády SR č. 82/2015, Nariadenia vlády SR č. 33/2018 a Nariadenia vlády SR č. 236/2020.

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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 č.1: zmena v právnych predpisoch, doplnenie údajov, zmeny v oddieloch 1,6,8,11,12,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Triedy nebezpečenstva:

Eye Dam.: poškodenie očí

Skin Irrit.: dráždi pokožku

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)

LD50/LC50 – stredná letálna dávka

PBT – perzistentná, bioakumulatívna, toxická

vPvB – veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna

M – násobiaci faktor

*) údaj podľa ECHA

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