



## Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 830/2015EC)

Dátum vypracovania:	27.04.2016
Dátum revízie:	

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá:

Obchodný názov:

**Rigips VARIO H**

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

[obchod@rigips.sk](mailto:obchod@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	uhličitan vápenatý
Koncentrácia	50 - 100 %	> 1%
CAS	7778-18-9	471-34-1
EC	231-900-3	207-439-9
Registračné číslo		-
Klasifikácia	-	-
H výroky	-	-
Signálne slovo	-	-
Limity na pracovisku	NPEL	NPELc
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 čo najskôr kontaktujte lekára.

**Oči**

Oči vymyte veľkým množstvom tečúcej vody. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultujte s lekárom.

**Pokožka**

Opláchnite dôkladne vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr

	vyzlečte.
<b>Požítie</b>	Nevyvolávajúce zvracanie. Ústa vypláchnite veľkým množstvom vody. Okamžite privolajte lekára.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Náhodné požitie produktu a tiež dlhodobé vdychovanie koncentrovaného prachu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.
<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	V prípade náhodného požitia alebo ťažkostí po vdychovaní prachu okamžite 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)
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	Používajte ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj. Pozor! Produkt pri zmiešaní s vodou vytvrdne.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	Zabezpečte dôkladné vetranie ohrozených priestorov. Zabráňte tvorbe prachu. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky. Produkt môže tvoriť pri zmiešaní s vodou klzký povrch. Pozor na pošmyknutie!
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Nie je.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Dbajte aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Vybierať mechanicky a umiestniť do vhodných označených nádob. 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. Používajte ochranné okuliare a rukavice. Uchovávajte obal tesne uzavretý.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladujte len v originálnych, tesne uzatvorených obaloch na chladnom, suchom mieste. Chráňte pred vlhkosťou.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	špárovacia hmota

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	vápenec	-	NPELc: 10		-
	síran vápenatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7778-18-9	4 1,5		-
<b>DNEL (pracovníci)</b>	údaje nie sú známe údaje				
<b>DNEL (spotrebitelia)</b>	údaje nie sú známe údaje				
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare EN 166			
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice EN 374			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	nutná pri zvýšenej koncentrácii prachu (maska s filtrom FFP1)			
<b>Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)</b>	<b>PNEC:</b>				
	síran vápenatý:	ČOV: 100mg/l			

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
<b>Fyzikálny stav</b>	tuhá látka (prášok)

Farba	biela, bielo-béžová, bielo-sivá po zmiešaní s vodou: sivo-modrá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	8,5 (vodná suspenzia)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková 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 700 °C - CaSO <sub>4</sub> 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
Sypná hmotnosť [kg.m <sup>-3</sup> ] 20 ° C	nestanovené
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	cca 2 (slabo rozpustný)
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

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vzdušná vlhkosť
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Rozklad sadrovca pri teplotách nad 1450 °C na CaO a SO <sub>3</sub> .

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD <sub>50</sub>	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

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
-----------------------------------	-------------------------------------

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	-

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	<p>Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.</p> <p>Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 17 01 06 17 08 02 17 019 04</p> <p>Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.</p>
--------------------------------	---

## 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

**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:-

**Triedy nebezpečenstva:**

STOT SE: toxicita pre špeciálny cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špeciálny cieľový orgán, opakovaná expozícia

**Použité skratky:**

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

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

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