

## 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:

**Aquaroc doska**

CAS:

EINECS/ ELINCS:

#### 1.2 Identifikované použitia:

Profesionálne použitie: stavebníctvo

Spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

Neodporúčané použitia:

-

#### 1.3 Dodávateľ KBU

Ulica, č.:

PSČ:

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 Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

**GHS05,07 Nebezpečenstvo**

**Skin Irrit.2, H315**

**Skin Sens.1, H317**

**Eye Dam.1, H318**

**STOT SE 3, H335**

#### 2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



#### výstražné slovo výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky:

vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne

vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Obsahuje:** portlandský cement

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

<b>Názov zložky</b>	portlandský cement	sklenené vlákna	kremeň
<b>Koncentrácia</b>	< 50 %	< 10%	1 - 5 %
<b>CAS</b>	65997-15-1	-	14808-60-7
<b>EC</b>	266-043-4	-	238-878-4
<b>Registračné číslo</b>	<i>výnimka z registrácie</i>		
<b>Klasifikácia</b>	GHS05,07 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	-	-
<b>H výroky</b>	H315 H317 H318 H335	-	-
<b>Signálne slovo</b>	Nebezpečenstvo	-	-
<b>Limity na pracovisku</b>	NPEL	NPELc	NPELc, NPELr
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Iné údaje</b>	<i>obmedzenia</i>	-	-

### 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. Ošetríte reparačným krémom.
	<b>Požitie</b>	Nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite vodou. Kontaktujte lekára.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>		Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobé vdychovanie prachu môže viesť dráždeniu dýchacích ciest a kašľu. 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, ak sa objaví silná alergická reakcia a tiež pri náhodnom požití vyhľadajte lekára.

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIAM

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (CO <sub>2</sub> , prášok, vodná hmla, pena)
	<b>nevhodné</b>	nešpecifikované
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>		Spodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, sadze, dym).
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>		Používajte ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj.

### 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. Zabráňte priamemu kontaktu s očami a s pokožkou. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>		Nie je.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>		Dbajte aby veľké množstvo produktu nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov.
<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. 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. Kontaminovaný odev vyzlečte. 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 mieste pri izbovej teplote.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	cementová doska

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	portlandský cement	65997-15-1	NPELc: 10		
	umelé minerálne vlákna (napríklad sklenené...)	-	NPELc: 4 mg/m <sup>3</sup> (hmotn. koncentrácia) 2./cm <sup>3</sup> (početná koncentrácia)		
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		
	inertný prach	-	NPELc: 10		-
c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu TSH: technické smerné hodnoty					

DNEL (pracovníci)

DNEL (spotrebitelia)

8.2 Kontroly expozície

**Ochrana očí/tváre**  
**Ochrana kože**  
**Ochrana dýchacích ciest**

ochranné okuliare (EN 166)  
ochranné rukavice (EN 374)  
nutná pri zvýšenej koncentrácii prachu – maska s filtrom proti prachu (P2)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tuhá látka ( platne)
Farba	sivá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nerrelevantný
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]	nestanovená
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> ]	1,100
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustná
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	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	údaje nie sú známe
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari: pozri oddiel 5

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

<b>Akútna toxicita</b> LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	<b>Orálna</b> <b>Dermálna</b> <b>Inhalačná</b>	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
<b>Dráždivosť/žieravosť pokožky</b>		Dráždi kožu. (výpočet)
<b>Dráždivosť/vážne poškodenie očí</b>		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	<b>Pokožka</b> <b>Dýchacie cesty</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet) Údaje nie sú k dispozícii
<b>Mutagenita</b>		Nie je dôkaz
<b>Reprodukčná toxicita</b>		Nie je dôkaz
<b>Karcinogenita</b>		Nie je dôkaz
<b>STOT SE</b>		Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet)
<b>STOT RE</b>		Údaje nie sú k dispozícii
<b>Aspiračná toxicita</b>		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	-

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch v povolenom zariadení (spaľovňa, skládka odpadu) Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 17 09 04 Vyprázdnené obaly likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

## 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):

#### **Bod 47. Zlúčeniny šesťmocného chrómu**

1. Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu.
2. Ak sa používajú redukčné činidlá, potom bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli na obaloch cementu a zmesí obsahujúcich cement viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvedené údaje o dátume balenia, ako aj o skladovacích podmienkach a lehota uskladnenia potrebná na zachovanie činnosti redukčných činidiel a na zachovanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod hranicou koncentrácie uvedenej v odseku 1.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na uvádzanie na trh a používanie v kontrolovaných uzatvorených a úplne automatizovaných procesoch, pri ktorých s cementom a so zmesami obsahujúcimi cement manipulujú len stroje a pri ktorých nie je možný žiadny kontakt s pokožkou.

**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.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **Triedy nebezpečenstva:**

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Sens.: sezbilizácia pokožky

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 (Odvedená hodnota limitu bez účinku)

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

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