

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Prílohou II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vypracovania:	12.1.2012
Dátum revízie č.1:	23.7.2015

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá:

Obchodný názov:

Rigips RIMANO UNI

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:

Saint – Gobain Construction Products s.r.o

Stará Vajnorská 139

831 04

Bratislava

Slovensko

+421244453022,+421244451109

+421244451109

obchod@rigips.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/54774166

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa

Nariadenia EP a Rady

č. 1272/2008 CLP:

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram

GHS05, Nebezpečenstvo

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315



výstražné slovo

výstražné upozornenie

bezpečnostné upozornenie

Nebezpečenstvo

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

P305+351+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte

vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.

Pokračujte vo vyplachovaní

P337+313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku

pomoc/starostlivosť

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku

pomoc/starostlivosť

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: hydroxid vápenatý

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	síran vápenatý	hydroxid vápenatý
Koncentrácia	50 - 60 %	< 20 %
CAS	7778-18-9	1305-62-0
EC	231-900-3	215-137-3
Registračné číslo	01-2119444918-26-0108	01-2119475151-45-0030

Klasifikácia	-	GHS05,07 STOT SE 3 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2
H výroky	-	H315 H318 H335
Signálne slovo	-	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí čo najskôr kontaktujte lekára.
	Oči	Oči vymyte veľkým množstvom vody a mydla počas min.20 min. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultujte s lekárom.
	Pokožka	Vyzlečte znečistene a nasiaknuté oblečenie a opláchnite veľkým množstvom vody. Ošetrte reparačným krémom.
	Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite veľkým množstvom vody. Okamžite privolajte lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich vážne podráždenie, zákal rohovky, poškodenia dúhovky a sklovca. Dlhodobé vdychovanie prachu môže viesť k páleniu v nose a hrdle, kašľu a dýchavičnosti. Náhodné požitie môže spôsobiť opuch úst a hrdla postihnutého.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia		V prípade vniknutia do očí, sčervenania až nerušania pokožky alebo náhodného požitia okamžite 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)
5.3 Rady pre požiarnikov		Používajte ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj. Pozor! Produkt pri zmiešaní s vodou vytvrdne. Vodný roztok produktu je silno alkalický – manipulujte s ním opatrne za použitia odporúčaných ochranných prostriedkov.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		Zabezpečte dôkladné vetranie ohrozených priestorov. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte priamemu kontaktu s očami a s pokožkou. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v oddiele 8. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky		
Tepelná nebezpečnosť		Nie je.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Dbajte aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov. Ak sa tak stane, je potrebné upovedomiť príslušné inštitúcie – produkt je alkalický.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		Vyzbierať mechanicky a umiestniť do vhodných označených nádob. Držať v suchu – pri kontakte s vodou vytvrdne. 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
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Skladujte len v originálnych, tesne uzatvorených obaloch na suchom mieste pri izbovej teplote. Držte mimo zdrojov ohňa. Chráňte pred vlhkosťou.
 Neodporúčaný obalový materiál: ľahké kovy
 Odporúčaná teplota skladovania: izbová teplota
 ometka na báze sadry a vápna na interiérové steny a stropy

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		-

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 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 - prášok
Farba	biela - žltkastá až svetlosivá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	cca 12 (vodný roztok, 20 °C)
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 od 1000 °C - na 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 [kg.m⁻³]	cca 750 (20 °C)
Relatívna hustota [g.cm⁻³]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	cca 4 (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	Zmiešaní s uhličitanom sodným vo vodnom roztoku vedie k tvorbe oxidu uhličitého.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vzdušná vlhkosť
10.5 Nekompatibilné materiály	silné kyseliny a kovy (reakciou sa uvoľňuje vodík)
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Zmiešanie s uhličitanom sodným vo vodnom roztoku vedie k tvorbe oxidu uhličitého. Rozklad sadrovca pri teplotách nad 1450 °C na CaO a SO ₃ .

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD ₅₀	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu.(výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
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	Produkt je silne alkalický, vo veľkých množstvách môže spôsobiť zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť tak nepriaznivo na vodné organizmy.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 17 08 02 Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí 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. 453/2010 ktorým sa mení a doplňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 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

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: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,11,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Znenie nebezpečenstva:

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

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