

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 RIFINO TOP**

CAS:

EINECS/ ELINCS:

1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: stavebníctvo
Spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

Neodporúčané použitia: -

1.3 Dodávateľ KBU

Ulica, č.: Stará Vajnorská 139

PSC: 831 04

Obec/Mesto: Bratislava

Štát: Slovensko

Telefón: +421244453022,+421244451109

Fax: +421244451109

E-mail: obchod@rigips.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa EEUH210

Nariadenia EP a Rady

č. 1272/2008 CLP:

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram -

výstražné slovo -

výstražné upozornenie EEUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

bezpečnostné upozornenie -

2.3 Iná nebezpečnosť -

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	síran vápenatý
Koncentrácia	50 - 60 %
CAS	7778-18-9
EC	231-900-3
Registračné číslo	01-2119444918-26-0108
Klasifikácia	-
H výroky	-
Signálne slovo	-
Limity na pracovisku	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. V prípade pretrvávajúcich

- Pokožka** ťažkostí konzultujte s lekárom.
Vyzlečte znečistene a nasiaknuté oblečenie a okamžite opláchnite veľkým množstvom vody.
- Požitie** Nevylievajte zvracanie. Ústa vypláchnite veľkým množstvom vody. Okamžite privolajte lekára.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej nadmerné vysušenie a podráždenie.
- 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** V prípade dýchacích ťažkostí vyhľadajte ihneď 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** Splodiny 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.

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. Pri likvidácii používajte 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.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Vybierať mechanicky a umiestniť do vhodných označených nádob. 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. Používajte ochranné okuliare a rukavice. Uchovávajte obal tesne uzavretý. Uchovávajte mimo zdrojov ohňa. Nefajčite.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility** Skladujte len v originálnych, tesne uzatvorených obaloch na chladnom, suchom mieste. Chráňte pred vlhkosťou. Neodporúčaný obalový materiál: ľahké kovy
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** sadra na výrobu modelov a štukatúry

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	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 (nitrilová guma, prírodný latex) EN 374

Kontroly environmentálnej expozície	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri zvýšenej koncentrácii prachu – maska s filtrom proti prachu
	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
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	cca 7 (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 900 (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 údaje
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Zmiešani s uhličitanom sodným vo vodnom roztoku vedie k tvorbe oxidu uhličitého.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vzdušná vlhkosť
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe údaje
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	Údaje nie sú k dispozícii
	Dermálna	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	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	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	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výroby zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. 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 dopĺňa 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 2,3,8,11,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3: -

Znenie nebezpečenstva:

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