

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 12.1.2012
Dátum revízie č.1: 23.7.2015
Dátum revízie č.2: 18.11.2025

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov:

Rigips RIMANO UNI

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 Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

GHS05, Nebezpečenstvo

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo

H315 Dráždi kožu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

bezpečnostné upozornenie

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

3.2 Zmes:

Názov zložky	síran vápenatý (sadra)	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-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	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 čo najskôr kontaktujte lekára. Oči Oči vymyte veľkým množstvom vody a mydla počas min.20 min. Pokožka V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultujte s lekárom. Vyzlečte znečistene a nasiaknuté oblečenie a opláchnite veľkým množstvom vody. Ošetrte reparačným krémom. Požitie Nevývolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite veľkým množstvom vody. Okamžite privolajte lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť 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 ošetrovania	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 (voda, pena, CO2) nevhodné nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Spodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, oxidy síry). Alkalická reakcia s vodou.
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	
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. 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 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)

Nevhodný obalový materiál: ľahké kovy
Odporúčaná teplota skladovania: izbová teplota
omietka 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	7778-18-9	4		-
	inhalovateľná frakcia		1,5		
	respirabilná frakcia				

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 (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
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: $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ a H_2O 700°C: CaSO_4 a H_2O > 1000°C: CaO a SO_3

Dolný limit výbušnosti	nerrelevantné
Horný limit výbušnosti	nerrelevantné
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nerrelevantné
Hustota pár	nerrelevantné
Sypná hmotnosť	cca 750 (20 °C)
Relatívna hustota [$\text{g} \cdot \text{cm}^{-3}$]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [$\text{g} \cdot \text{l}^{-1}$]	cca 4 (slabo rozpustný)
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [$\text{g} \cdot \text{l}^{-1}$]	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 (zhodnotenie produktu)
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požari: 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	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
LD ₅₀ /LC ₅₀	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii

Dráždivosť/žieravosť pokožky Dráždi kožu. (výpočet)

Dráždivosť/vážne poškodenie očí Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)

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

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Údaje nie sú k dispozícii

Iné informácie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť 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.

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 zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch v povolenom zariadení (spaľovňa, skládka odpadu)
Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 17 08 02
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 Národná 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, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,11,16

Dôvod revízie č.2: 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