



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:

X-Ray Protection

CAS:

EINECS/ ELINCS:

1.2 Identifikované použitia:

Profesionálne použitie: stavebníctvo

Spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

Neodporúčané použitia:

-

1.3 Dodávateľ KBU

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

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	síran bárnatý	kremeň
Koncentrácia	cca 90 %	1 - 5 %	1 - 5 %
CAS	7778-18-9	7727-43-7	14808-60-7
EC	231-900-3	231-784-4	238-878-4
Registračné číslo	01-2119444918-26-xxxx		
Klasifikácia	-	-	-
H výroky	-	-	-
Signálne slovo	-	-	-
Limity na pracovisku	NPEL	NPELc, NPELr	NPELc, NPELr
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 kontaktujte lekára.

Oči

Oči vymyte veľkým množstvom vody.

Pokožka	V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultujte s lekárom. Vyzlečte znečistene oblečenie a opláchnite pokožku vodou. Ošetríte reparačným krémom.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite vodou. Kontaktujte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Dlhodobé vdychovanie prachu môže viesť dráždeniu dýchacích ciest a kašľu. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich mierne podráždenie. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania V prípade ťažkostí po vdychovaní prachu, alebo priameho vniknutia do očí, a tiež náhodného požitia vyhľadajte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (CO ₂ , prášok, vodná hmla, pena)
	nevhodné	nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Spodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, oxidy sýry).
5.3 Rady pre požiarnikov		Používajte ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj. Podľa možnosti odstráňte produkt čo najskôr z dosahu požiaru - produkt sa pri kontakte s požiarom a s vodou znehodnotí

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.
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Nie je.
Tepelná nebezpečnosť	Dbať aby veľké množstvo produktu nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Vyzbierať mechanicky a ak nie je možné opätovné použitie umiestniť do vhodných označených nádob. Držať v suchu. Odpad likvidovať v súlade s platnými predpismi.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.
6.4 Odkaz na iné oddiely	

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	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)	sadrokartónová doska

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	síran (sulfát) bárnatý	7727-43-7	NPELr: 1,5 NPELc: 4		-
	síran vápenatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7778-18-9	4 1,5		-
	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)	síran vápenatý: inhalácia (akútny, systémový účinok): 5082 mg/m ³ inhalácia (dlhodobý, systémový účinok): 21,17 mg/m ³
DNEL (spotrebitelia)	síran vápenatý: inhalácia (akútny, systémový účinok): 3811 mg/m ³ inhalácia (dlhodobý, systémový účinok): 5,29 mg/m ³ 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 (platne)
Farba	krémová až žltá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nerelevantný
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 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
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,440
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nestanovená
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	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vzdušná vlhkosť (znehodnotenie produktu)
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiarí: pozri oddiel 5 Rozklad: pozri oddiel 9

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

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		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 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

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výroby zneškodňuje v súlade so zákonom o odpadoch v povolenom zariadení (spaľovňa, skládka odpadu) Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 10 13 01 10 13 06 Vyprázdnené obaly 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. 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): 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 špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derivated no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

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

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