

## Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie č.830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 10.01.2018  
Dátum revízie:

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá:

Obchodný názov:

**Igniver – sadrová malta**

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

[martin.kiss@saint-gobain.com](mailto:martin.kiss@saint-gobain.com)

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\***



výstražné slovo

výstražné upozornenie

bezpečnostné upozornenie

Nebezpečenstvo

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

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

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

**Obsahuje:** hydroxid vápenatý

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	síran vápenatý	hydroxid vápenatý	kremeň
Koncentrácia	>75%	< 1,5 %	< 1%
CAS	7778-18-9	1305-62-0	14808-60-7
EC	231-900-3	215-137-3	238-878-4
Registračné číslo	01-2119444918-26-0000		
Klasifikácia	-	GHS05,07 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	-
H výroky	-	H315	-

		H318 H335	
<b>Signálne slovo</b>	-	Nebezpečenstvo	-
<b>Limity na pracovisku</b>	NPEL	NPEL	NPEL <sub>c,r</sub>
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Iné údaje</b>	-	-	-

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí čo najskôr kontaktujte lekára.
	<b>Oči</b>	Oči vymyte veľkým množstvom vody a mydla počas min.20 min. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultujte s lekárom. Vyzlečte znečistené a nasiaknuté oblečenie a opláchnite veľkým množstvom vody. Ošetríte reparačným krémom.
	<b>Pokožka</b>	Nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite veľkým množstvom vody. Okamžite privolajte lekára.
	<b>Požitie</b>	
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Spôsobuje vážne poškodenie očí. Vdychovanie prachu môže viesť k dráždeniu dýchacích ciest a dráždivému kašľu. Pri kontakte vlhkej pasty s pokožkou môže dôjsť k alkalickej reakcii a k dráždeniu pokožky. Náhodné požitie môže vyvolať dlhodobé zdravotné problémy.	
<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	V prípade vniknutia do očí, ťažkostí s dýchaním alebo náhodného požitia okamžite vyhľadajte lekára.	

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (voda, pena, CO <sub>2</sub> , prášok)
	<b>nevhodné</b>	nešpecifikované
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Splodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, oxidy síry)	
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	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

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	Zabezpečte dôkladné vetranie ohrozených priestorov. Zabráňte tvorbe prachu.	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	Zabráňte priamemu kontaktu s očami a s pokožkou. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.	
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Nie je.	
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Dbať aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov. Ak sa tak stane, je potrebné upovedomiť príslušné inštitúcie – produkt je alkalický.	
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Vybierať mechanicky a umiestniť do vhodných označených nádob. Držať v suchu – pri kontakte s vodou vytvrdne. 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. 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. Držte mimo zdrojov ohňa. Chrňte pred vlhkosťou. Neodporúčaný obalový materiál: ľahké kovy
<b>7.3 Špecifické konečné</b>	Odporúčaná teplota skladovania: izbová teplota malta na báze sadry pre ochranu kovových konštrukcií proti požiaru, pre

**ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	hydroxid vápenatý	1305-62-0	5		-
	síran vápenatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7778-18-9	4 1,5		-
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		-
TSH: technická smerná hodnota c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu					
<b>DNEL (pracovníci)</b>	<b>síran vápenatý:</b> inhalácia (akútny, systémový účinok): 5082 mg/m <sup>3</sup> inhalácia (dlhodobý, systémový účinok): 21,17 mg/m <sup>3</sup>				
<b>DNEL (spotrebitelia)</b>	<b>síran vápenatý:</b> inhalácia (akútny, systémový účinok): 3811 mg/m <sup>3</sup> inhalácia (dlhodobý, systémový účinok): 5,29 mg/m <sup>3</sup> požitie (akútny, systémový účinok): 11,4 mg/kg hm./deň požitie (dlhodobý, systémový účinok): 1,52 mg/kg hm./deň				
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare EN 166			
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice EN 374			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	nutná pri zvýšenej koncentrácii prachu – maska s filtrom proti prachu			
<b>Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)</b>	<b>síran vápenatý:</b>	ČOV: 100mg/l			

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	tuhá látka (
Farba	biela, béžová až bledožltá
Zápach	neutrálny
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	>12
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	1450
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nerrelevantné
Teplota rozkladu [°C]	> 1450
Dolný limit výbušnosti	nerrelevantné
Horný limit výbušnosti	nerrelevantné
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nerrelevantné
Hustota pár	nerrelevantné
Sypná hmotnosť	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	rozpustný
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**

<b>10.1 Reaktivita</b>	údaje nie sú známe
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	údaje nie sú známe
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	údaje nie sú známe
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	údaje nie sú známe
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	silné kyseliny Pri horení: 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>		Údaje nie sú k dispozícii
<b>Dráždivosť/vážne poškodenie očí</b>		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	<b>Pokožka</b> <b>Dýchacie cesty</b>	Údaje nie sú k dispozícii 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>		Údaje nie sú k dispozícii
<b>STOT RE</b>		Údaje nie sú k dispozícii
<b>Aspiračná toxicita</b>		Údaje nie sú k dispozícii

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Produkt je silne alkalický, vo veľkých množstvách môže spôsobiť zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť tak nepriaznivo na vodné organizmy.

**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. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 10 13 06 Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí 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): 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:**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Triedy 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

**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)

\* *klasifikácia produktu v súlade s údajmi v tabuľke 3.3.4 Prílohy I Nariadenia 1272/2008*

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