

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 07.05.2012  
Dátum revízie č.1: 14.01.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **SADRA - stavebná**

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

#### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

**SADRA - stavebná**

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

#### 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

Meno alebo obchodné meno:

**Den Braven SK s.r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo:

**Polianky 17, 844 31 Bratislava**

Telefón:

**02/4497 10 10**

Fax:

**02/4497 15 40**

e-mail

[info@denbraven.sk](mailto:info@denbraven.sk)

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

**02/ 54 77 41 66**, Národné toxikologické informačné centrum,

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia zmesi

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **EUH210**

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: -

#### 2.2 Prvky označovania:

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

Symbol: -

Signálne slovo: -

Výstražné upozornenie: EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

Bezpečnostné upozornenie: -

#### 2.3 Iná nebezpečnosť:

-

V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Symbol: -

R -vety: -

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie

### 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	NPEL/ PBT/vPvB
	7778-18-9 231-900-3	síran vápenatý	85	- -	- -	NPEL
	14808-60-7 238-878-4	oxid kremičitý	< 2	- -	- -	NPEL

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 07.05.2012  
Dátum revízie č.1: 14.01.2015

Strana: 2 z 5

Názov výrobku: **SADRA - stavebná**

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Pri ťažkostiach po náhodnom vdýchnutí prachu zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, kontaktujte lekára.

Pri styku s kožou: Umyte dôkladne vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ošetríte reparačným krémom.

Pri zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 10 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára

Pri požití: Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

##### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy.

##### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

V prípade dýchacích ťažkostí vyhľadajte ihneď lekára.

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru  
Nevhodné priamy prúd vody

##### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Spodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, oxidy síry).

##### 5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Produkt pri zmiešaní s vodou vytvrdne.

#### 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v kapitole 8. Zabráňte prístupu neinformovaným osobám. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory, pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor.

**6.2 Tepelná nebezpečnosť:** nie je

**6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Dbajte o to, aby sa produkt nehromadil vo veľkých množstvách blízkosti vodných zdrojov alebo vodných tokov.

**6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Vybierať mechanicky a uložiť do označených obalov. Likvidovať podľa predpisov.

**6.5 Odkaz na iné oddiely:** Likvidácia: oddiel 13  
Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8

#### 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných resp. odsávaných priestoroch. Zabráňte tvorbe prachu Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladujte na suchom dobre vetranom mieste. Chráňte obal pred poškodením a pred vlhkosťou. Odporúčané podmienky skladovania: teplota 5 – 35 °C, vzdušná vlhkosť: <70%

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** stavebné účely – sadra

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 07.05.2012  
Dátum revízie č.1: 14.01.2015

Strana: 3 z 5

Názov výrobku: **SADRA - stavebná**

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	síran vápenatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7778-18-9	4 1,5		-
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		-
c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu					

<b>DNEL pracovníci</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>DNEL verejnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b> ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami) <b>Ochrana kože</b> ochranné rukavice (PVC, guma) EN 374 <b>Ochrana dýchacích ciest</b> nutná pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor s filtrom proti prachu)

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Skupenstvo (pri 20°C):	tuhá látka (prach )
Farba:	svetlo béžová
Zápach (vôňa):	bez zápachu
<b>9.2. Iné informácie:</b>	
Hodnota pH (pri °C):	5 - 8
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri °C):	nestanovený
Hustota (pri 20°C):	nestanovená
Sypná hmotnosť:	cca 1,000 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnosť (pri °C): vo vode :	v zmesi s vodou vytvára kašu
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
Ďalšie údaje	-

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	za odporúčaných podmienok stabilný
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	vzdušná vlhkosť, vlhkosť voda, vlhkosť
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	voda, vlhkosť
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	V prípade požiaru: pozri oddiel 5. Zmiešanie s uhličitanom sodným vo vodnom roztoku vedie k tvorbe oxidu uhličitého

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 07.05.2012  
Dátum revízie č.1: 14.01.2015

Strana: 4 z 5

Názov výrobku: **SADRA - stavebná**

<b>Akútna toxicita:</b> - LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): - LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ): - LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, aerosoly/častice (mg.l <sup>-1</sup> ): - LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l <sup>-1</sup> ): <b>Žieravosť/dráždivosť pokožky</b> <b>Vážne poškodenie /dráždivosť očí</b> <b>Senzibilizujúce vlastnosti</b> <b>Karcinogenita:</b> <b>Mutagenita:</b> <b>Toxicita pre reprodukciu:</b> <b>STOT SE</b> <b>STOT RE</b> <b>Aspiračná toxicita</b>	<b>Pokožka</b> <b>Dýchacie cesty</b>	údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii nie je dôkaz nie je dôkaz nie je dôkaz údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii
<b>12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b> <b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy:</b> - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ): - EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): - IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ): <b>12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť</b> <b>12.3 Bioakumulačný potenciál:</b> <b>12.4 Mobilita v pôde:</b> <b>12.5 PBT/vPvB:</b> <b>12.6 Iné nepriaznivé účinky:</b>		údaje nie sú k dispozícii - - - údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii -
<b>13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ</b> <b>13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu</b> Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu). Môže byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom. Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 10 13 81 <b>13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:</b> Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z.		
<b>14. INFORMÁCIE O DOPRAVE</b> <b>14.1. Číslo OSN</b> <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b> <b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b> <b>14.4. Obalová skupina</b> <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b> <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> <b>14.7. Doprava hromadného nákladu</b>		nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov - - - - -
<b>15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:</b> <b>15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b> 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 Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č.		

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 07.05.2012  
Dátum revízie č.1: 14.01.2015

Strana: 5 z 5

Názov výrobku: **SADRA - stavebná**

471/2011 Z. z. ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):**  
žiadne

**Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006**  
**REACH:** žiadne

**15.2 Správa o chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie:** zmeny v zložení zmesi, zmena v právnych predpisoch, zmeny v bodoch 3,8,9,11,13,15,16

**Znenie R-viet a H-výrokov z oddielu3:** -

**Znenie kategórií nebezpečenstva z oddielu 3:** -

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