

**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 - rýchloopravná**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

**SADRA - rýchloopravná**

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	- -	- -	

**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 - rýchloopravná**

#### **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 akejkolvek 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**

Spalodiny 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 - rýchloopravná**

## 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				

**DNEL pracovníci**

Údaje nie sú k dispozícii

**DNEL verejnosť**

Údaje nie sú k dispozícii

**8.2 Kontroly expozície**

**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami)

**Ochrana kože**

ochranné rukavice (PVC, guma) EN 374

**Ochrana dýchacích ciest**

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

### 9.2. Iné informácie:

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  
Samožápalnosť: nestanovená  
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): nestanovená  
dolná medza (% obj.): nestanovená  
Oxidačné vlastnosti: nestanovené  
Tlak pár (pri °C): nestanovený  
Hustota (pri 20°C): nestanovená  
Synná 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

**10.1. Reaktivita**

údaje nie sú k dispozícii

**10.2. Chemická stabilita**

za odporúčaných podmienok stabilný

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

údaje nie sú k dispozícii

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

vzdušná vlhkosť, vlhkosť

**10.5. Nekompatibilné materiály**

voda, vlhkosť

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V prípade požiaru: pozri oddiel 5. Zmiešanie s uhličitom 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 - rýchloopravná**

**Akútna toxicita:**

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, aerosoly/častice (mg..l <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii

**Žieravosť/dráždivosť pokožky**

údaje nie sú k dispozícii

**Vážne poškodenie /dráždivosť očí**

údaje nie sú k dispozícii

**Senzibilizujúce vlastnosti**

**Pokožka**

údaje nie sú k dispozícii

**Dýchacie cesty**

údaje nie sú k dispozícii

**Karcinogenita:**

nie je dôkaz

**Mutagenita:**

nie je dôkaz

**Toxicita pre reprodukciu:**

nie je dôkaz

**STOT SE**

údaje nie sú k dispozícii

**STOT RE**

údaje nie sú k dispozícii

**Aspiračná toxicita**

údaje nie sú k dispozícii

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1 Toxicita pre vodné organizmy:**

údaje nie sú k dispozícii

- 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>):

-

**12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť**

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 PBT/vPvB:**

údaje nie sú k dispozícii

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:**

-

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu** 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

**13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z.

**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. Doprava hromadného nákladu**

-

**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 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 - rýchloopravná**

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