

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

Dátum vydania: 21.5.2014

Strana: 1 z 6

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Štuková vnútorná a vonkajšia omietka /06\_70p/**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

**Štuková vnútorná a vonkajšia omietka**

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/ 64 28 78 20

Fax:

02/ 64 46 12 18

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: **GHS05,07 Nebezpečenstvo**  
**H318, H317, H315, H335**

### 2.2 Prvky označovania:

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

Symbol:



Signálne slovo:

**Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenie:

**H318, H317, H315, H335**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H315 Dráždi kožu

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenie:

**P101,P102,P103,P261,P280,**

**P305 +P351+P338, P310,**

**P302+P352, P333+P313,**

**P304+P340, P501**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu

výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pary/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305 +P351 +P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne

vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné,

odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ

CENTRUM/lekára.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom

vody

P333+P313 Ak sa objaví podráždenie kože alebo vyrážky: vyhľadajte lekársku

pomoc/ starostlivosť

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

Dátum vydania: 21.5.2014

Strana: 2 z 6

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Štuková vnútorná a vonkajšia omietka /06\_70p/**

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu  
**Obsahuje:** cement, portlandský  
popolček z portlandského cementu

**3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	H-výroky	Iné
01-2119475151-45-xxxx	1305-62-0 215-137-3	hydroxid vápenatý	< 13	STOT SE 3 Skit.Irrit. 2 Eye Dam 1 GHS05,07 NEB.	H335 H315 H318	NPEL
	65997-15-1 266-043-4	cement, portlandský	< 12	Eye Dam 1 Skin Sens.1B Skin Irrit. 2 STOT SE 3 GHS07 POZOR	H315 H317 H318 H335	NPEL
01-2119486767-17-0016	68475-76-3 270-659-9	popolček z portlandského cementu	< 0,6	Eye Dam 1 Skin Sens.1B Skin Irrit. 2 STOT SE 3 GHS07 POZOR	H315 H317 H318 H335	NPEL
	1317-65-3 215-279-6	vápenec		-	-	NPEL
	14808-60-7 238-878-4	oxid kremičitý		-	-	NPEL
01-2119487456-25-xxxx	65996-69-2 266-002-0	troska (vysokopecná)		-	-	NPEL
		popolček		-	-	NPEL
01-2119444918-26-xxxx	7778-18-9 231-900-3	síran vápenatý		-	-	NPEL

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

Dátum vydania: 21.5.2014

Strana: 3 z 6

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Štuková vnútorná a vonkajšia omietka /06\_70p/**

#### **4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

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

Pri vdýchnutí: Pri ťažkostiach po náhodnom vdýchnutí prachu kontaktujte lekára.  
Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ošetríte reparačným krémom.  
Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára  
Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

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

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. Náhodné požitie môže spôsobiť poškodenie zdravia.

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

Pri náhodnom požití , pri vniknutí do očí a tiež ak sa objavia ťažkosti pri vdýchnutí prachu kontaktujte lekára

#### **5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

##### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru

Nevhodné nešpecifikované

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

**5.3** V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka). Produkt je po zmiešaní s vodou silne alkalický.

##### **5.3 Rady pre hasičov:**

Používajte ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Produkt je alkalický pri manipulácii používajte ochranu pokožky. Ostatné opatrenia podľa okolitého požiaru.

#### **6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

##### **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. Pozor! Nebezpečenstvo pošmyknutia – na podlahe tvorí šmykľavý povlak.

##### **6.2 Tepelná nebezpečnosť:**

Nie je.

##### **6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabrániť hromadeniu veľkých množstiev výrobku v blízkosti vôd, vodných tokov a vodných zdrojov. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie – produkt môže prispieť k zvýšeniu alkality prostredia.

##### **6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Vyzbierajte mechanicky alebo pomocou absorbčných materiálov uložte do označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.

##### **6.5 Odkaz na iné oddiely:**

Likvidácia: bod 13  
osobné ochranné prostriedky: bod 8

#### **7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

##### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných resp. odsávaných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Zabezpečte na pracovisku sprchu alebo iný zdroj vody pre prípad potreby opláchnutia očí alebo pokožky.

##### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:**

Skladujte v originálnom, nepoškodenom balení. Skladujte v suchých priestoroch a chráňte pred vlhkom. Chráňte pred mrazom. Nevhodný obalový materiál: hliník

##### **7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)**

Suchá maltová zmes používaná na lepenie tvárnic, U-profilov, prekladov, dielcov schodísk a iných prvkov z pórobetónu, keramických, betónových a komínových tvárnic; na vyspravenie povrchov, uloženie sklotextilnej mriežky a rôznych profilov.

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

Dátum vydania: 21.5.2014

Strana: 4 z 6

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Štuková vnútorná a vonkajšia omietka /06\_70p/**

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre NPEL	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	hydroxid vápenatý	1305-62-0	5	-	
	cement		NPELc: 10		
	vápenec		NPELc: 10		
	síran vápenatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7778-18-9	4 1,5		
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		
	troska		NPELc: 10		
	popolček		NPELc: 10		
c: pre celkovú koncentráciu r: respirabilná frakcia TSH: technické smerné hodnoty					

**DNEL pracovníci**

Inhalačne (8h): 3mg/m<sup>3</sup>

**DNEL verejnosť**

Údaje nie sú k dispozícii

**8.2 Kontroly expozície**

**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare (pri tvorbe prachu)

**Ochrana kože**

ochranné rukavice EN 374

**Ochrana dýchacích ciest**

nutná pri prekročení hodnôt NPEL resp. pri zvýšenej tvorbe prachu (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 5-30 µm)  
Farba: biela až sivá  
Zápach (vôňa): bez zápachu

**9.2. Iné informácie:**

Hodnota pH (pri °C): 11 – 13,5  
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): > 1250  
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): 2,75 – 3,20 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnosť (pri °C):  
vo vode : nestanovená  
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda: nestanovený  
Viskozita: nestanovená  
Ďalšie údaje Sypná hmotnosť: 0,9 – 1,5 g/cm<sup>3</sup>

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1. Reaktivita**

údaje nie sú k dispozícii

**10.2. Chemická stabilita**

za odporúčaných podmienok stabilný

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

Dátum vydania: 21.5.2014

Strana: 5 z 6

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Štuková vnútorná a vonkajšia omietka /06\_70p/**

<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	s vodou – exotermická alkalická reakcia
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	vysoká prašnosť, teploty pod bodom mrazu
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	silné kyseliny, voda, amónne soli, hliník/ hliníkový prach – možnosť vývinu vodíka
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	pri požiari: pozri bod 5.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

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, pre aerosoly alebo častice (mg.l<sup>-1</sup>): údaje nie sú k dispozícii

<sup>1</sup>):

- LD<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l<sup>-1</sup>): údaje nie sú k dispozícii

Subchronická - chronická toxicita: údaje nie sú k dispozícii

Dráždivosť: Pokožka: dráždivý (výpočtová metóda)

Žieravé vlastnosti: Dýchacie cesty: dráždivý (výpočtová metóda)

Senzibilizácia: Oči: riziko poškodenia (výpočtová metóda)

Karcinogenita: Pokožka: senzibilizujúci (výpočtová metóda)

Mutagenita: nie je dôkaz

Toxicita pre reprodukciu: nie je dôkaz

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: s vodou reaguje za vzniku alkalického prostredia – môže prispieť k zvýšeniu alkality vodného a pôdneho prostredia

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

**Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku:** Odpad likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 10 13 14

17 01 01

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad podľa zákona o odpadoch č. 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:

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

Dátum vydania: 21.5.2014

Strana: 6 z 6

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Štuková vnútorná a vonkajšia omietka /06\_70p/**

**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 ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z.

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

47. Zlúčeniny šesťmocného chrómu

1. Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu.

2. Ak sa používajú redukčné činidlá, potom bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli na obaloch cementu a zmesí obsahujúcich cement viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvedené údaje o dátume balenia, ako aj o skladovacích podmienkach a lehota uskladnenia potrebná na zachovanie činnosti redukčných činidiel a na zachovanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod hranicou koncentrácie uvedenej v odseku 1.

3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na uvádzanie na trh a používanie v kontrolovaných uzatvorených a úplne automatizovaných procesoch, pri ktorých s cementom a so zmesami obsahujúcimi cement manipulujú len stroje a pri ktorých nie je možný žiadny kontakt s pokožkou.

**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:** -

**Znenie H-výrokov z bodu 3:**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Znenie kategórií nebezpečenstva z bodu 3:**

Skit.Irrit.: Dráždi pokožku

Eye Damm.: Poškodenie očí

Skin Sens.: Senzibilizácia pri kontakte s pokožkou

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

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