

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 24.01.2016  
Dátum revízie č.1: 26.01.2018

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Jadrová omietka /06.73p/**

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESI) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov:

**Jadrová omietka**

Chemický názov:

-

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

**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

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia zmesi**

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

**GHS05,07 Nebezpečenstvo**

**Skin Irit.2, H315**

**Skin Sens.1, H317**

**Eye Dam.1, H318**

**STOT SE, H335**

**2.2 Prvky označovania:**

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

Symbol:



**Signálne slovo:**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenie:**

H315 Dráždi kožu.

**H315, H317, H318, H335**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

**P102, P280, P362 + P364,**

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

**P302 + P352, P304 + P340,**

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím

**P305+P351+P338,**

vyberte.

**P333 + P313, P501**

P302 + P352 **PRI KONTAKTE s POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody

P304 + P340 **PO VDÝCHNUTÍ:** Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať

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

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria

vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

**Obsahuje:** cement, portlandský hydroxid vápenatý

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 24.01.2016  
Dátum revízie č.1: 26.01.2018

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Jadrová omietka /06.73p/**

popolček z portlandského cementu

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

<i>Registračné číslo</i>	<i>CAS/EC</i>	<i>Nebezpečná zložka</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikácia</i>		<i>Iné</i>
výnimka z registrácie	14808-60-7/ 238-878-4	oxid kremičitý	70 - 90	-		NPEL
výnimka z registrácie	65997-15-1/ 266-043-4	portlandský cement	< 15	Eye Dam.1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 GHS05,07 NEB	H315 H317 H318 H335	NPEL
výnimka z registrácie	1317-65-3/ 215-279-6	vápenec	5 - 15	-	-	NPEL
01-2119475151-45-0060	1305-62-0/ 215-137-3	hydroxid vápenatý	0,5 - 5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 GHS 05,07 NEB.	H315 H318 H335	NPEL
01-2119486767-17-0016	68475-76-3/ 270-659-9	popolček z portlandského cementu	< 2	Eye Dam 1 Skin Sens.1B Skin Irrit. 2 STOT SE 3 GHS05, 07 NEB	H315 H317 H318 H335	NPEL
01-2119491179-27-0111	931-322-8	popolček	-	-	-	NPEL
01-2119487456-25-xxxx	65996-69-2/ 266-002-0	troska (vysokopecná)	-	-	-	NPEL
01-2119444918-26-xxxx	7778-18-9/ 231-900-3	síran vápenatý	-	-	-	NPEL

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci :**

- Pri vdýchnutí: Postihnúť na čerstvý vzduch.
- Pri styku s kožou: Ihneď začať vyplachovať oči vodou po dobu 10 - 15 min. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.
- Pri zasiahnutí očí Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.
- Pri požití: Nevyvolávať zvracanie. Kontaktovať lekára.

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

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobé vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy.

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

Ak sa objavia ťažkosti pri vdychovaní prachu, alebo ak sa objaví silná alergická reakcia kontaktujte lekára.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 24.01.2016  
Dátum revízie č.1: 26.01.2018

Strana: 3 z 7

Názov výrobku:

**Jadrová omietka /06.73p/**

### **ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné                    nešpecifikované – podľa okolitého požiaru  
Nevhodné                nešpecifikované

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

Pri požiare (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka), síry. Po zmiešaní s vodou je alkalický.

#### **5.3 Rady pre hasičov:**

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

### **ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

#### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabrániť tvorbe prachu. Zamedziť styku s očami a pokožkou. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii používať ochranné rukavice.

#### **Tepelná nebezpečnosť:**

nie je

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

Dbajte o to, aby sa produkt nehromadil vo veľkých množstvách blízkosti vodných zdrojov alebo vodných tokov. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie.

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

Mechanicky vyzbierať a ak je to možné, opätovne použiť. Ak nie je možné opätovné použitie, uložiť do vhodných označených nádob a likvidovať podľa predpisov. Znečistená podlaha môže byť opláchnutá prebytkom vody.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely:**

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8  
Likvidácia: oddiel 13

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

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

Nevdychujte prach. Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejedzte ani nepite, po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom, prípadne ošetríte vhodným reparačným krémom. Vždy odstráňte kontaminovaný odev. Produkt je po zmiešaní s vodou alkalický – odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou, alebo iným zdrojom vody pre potrebu opláchnutia očí alebo pokožky.

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

Skladovať v originálnych dôkladne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chrániť pred mrazom.

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

stavebné účely – jadrová omietka



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 24.01.2016  
Dátum revízie č.1: 26.01.2018

Strana: 5 z 7

Názov výrobku: **Jadrová omietka /06.73p/**

### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	vysoká koncentrácia prachu
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	V prípade požiaru: pozri oddiel 5.

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

##### Akútna toxicita:

LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii
LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii
LD <sub>50</sub> , inhalácie, potkan, (mg/l):	údaje nie sú k dispozícii
<b>Žieravosť/dráždivosť pokožky</b>	Dráždi kožu. (výpočet)
<b>Vážne poškodenie /dráždivosť očí</b>	Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	<b>Pokožka</b> Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet)
	<b>Dýchacie cesty</b> údaje nie sú k dispozícii
<b>Karcinogenita:</b>	nie je dôkaz
<b>Mutagenita:</b>	nie je dôkaz
<b>Toxicita pre reprodukciu:</b>	nie je dôkaz
<b>STOT SE</b>	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet)
<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
LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg/l):	-
EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg/l):	-
IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg/l):	-
<b>12.2 Perzistencia a biodegradovateľnosť</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 PBT/vPvB:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky:</b>	alkalická reakcia s vodou . možnosť zvýšenie alkality prostredia

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu).  
Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 08 02 01  
**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch .  
Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 15 01 10

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1. Číslo OSN</b>	nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
<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>	-

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 24.01.2016  
Dátum revízie č.1: 26.01.2018

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Jadrová omietka /06.73p/**

**14.7. 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 EP 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 EP 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

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

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):**

47. Zlúčeniny šesťmocného chrómu

1. Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú viesť 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 Spoločného nariadenia 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 účinnosti 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

**Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:** žiadne

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

**ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:**

**Dôvod revízie č.1:** zmeny v receptúre, zmeny v oddieloch 3,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Triedy nebezpečenstva:**

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 24.01.2016  
Dátum revízie č.1: 26.01.2018

Strana: 7 z 7

Názov výrobku:

**Jadrová omietka /06.73p/**

**Použité skratky:**

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL Derivated no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

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

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