

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

Dátum vydania: 03.09.2013

Strana: 1 z 6

Dátum revízie: 15.10.2014

Názov výrobku: **FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ C2 DBP / 06\_78P /**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

**FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ C2 DBP**

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: **GHS05,07 Nebezpečenstvo**

**Eye Dam 1, H318**  
**Skin Sens.1B, H317**  
**Skin Irrit. 2, H315**  
**STOT SE 3, H335**  
**Xi R: 37/38-41-43**

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

### 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 Uchovávať mimo dosahu detí.

**P102, P261, P264, P280,**

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu

**P312, P302+P352,**

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruku y zasiahnuté časti tela

**P304+P340, P332+P313,**

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

**P337 + P313, P362,**

P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

**P305 + P351+P338,**

P302 +P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**P403 + P233**

P304 +P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku


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

Dátum vydania: 03.09.2013

Strana: 2 z 6

Dátum revízie: 15.10.2014

Názov výrobku: **FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ C2 DBP / 06\_78P /**

<p><b>2.3 Iná nebezpečnosť:</b></p> <p><b>V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:</b></p> <p><b>Symbol:</b></p> <p><b>R –vety: 37/38-41-43</b></p> <p><b>Iná nebezpečnosť:</b></p>	<p>pomoc/starostlivosť P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť P362 Kontaminovaný odev vyzlečte. 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 P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p><b>Obsahuje:</b> portlandský cement popolček z portlandského cementu</p> <p align="center"></p> <p>Dráždivý R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku R41 Riziko vážneho poškodenia očí R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou</p> <p><b>Obsahuje:</b> portlandský cement popolček z portlandského cementu</p>
---	--

**3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	Iné
výnimka z registrácie	65997-15-1 266-043-4	cement, portlandský	5 - 40	Xi Eye Dam 1 Skin Sens.1B Skin Irrit. 2 STOT SE 3 GHS07 POZOR	37/38-41-43 H315 H317 H318 H335	NPEL
01- 2119486767 -17-0016	68475-76-3 270-659-9	popolček z portlandského cementu	< 2	Xi Eye Dam 1 Skin Sens.1B Skin Irrit. 2 STOT SE 3 GHS07 POZOR	37/38-41-43 H315 H317 H318 H335	NPEL
výnimka z registrácie	1317-65-3 215-279-6	vápenec/uhličitan vápenatý	< 10	- -	- -	NPEL
01- 2119487456 -25-xxxx	65996-69-2 266-002-0	troska (vysokopecná)	< 10	- -	- -	NPEL
		popolček	< 10	- -	- -	NPEL
01- 2119444918 -26-xxxx	7778-18-9 231-900-3	síran vápenatý	< 10	- -	- -	NPEL

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

Dátum vydania: 03.09.2013

Strana: 3 z 6

Dátum revízie: 15.10.2014

Názov výrobku: **FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ C2 DBP / 06\_78P /**

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

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

- Pri vdýchnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch . Ak ťažkosti pretrvávajú, kontaktujte lekára.
- Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ošetríte reparačným krémom. Pri silnej alergickej reakcii kontaktujte lekára.
- 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 akejkolvek 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 a síry). Produkt je po zmiešaní s vodou silne alkalický - pH vodného roztoku je 11 – 13. S vodným roztokom manipulujte opatrne

##### 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 UVOĽNENÍ

##### 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.

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

Suchá zmes na lepenie a upevňovanie povrchovej úpravy podlahy a stien z keramických obkladov, dlažieb, obkladov z prírodného kameňa vo vnútorných a vonkajších priestoroch.

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

Dátum vydania: 03.09.2013  
Dátum revízie: 15.10.2014

Strana: 4 z 6

Názov výrobku: **FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ C2 DBP / 06\_78P /**

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	cement		NPELc: 10		
	vápenec		NPELc: 10		
	síran vápenatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7778-18-9	4 1,5		
	troska		NPELc: 10		
	popolček		NPELc: 10		
c: pre celkovú koncentráciu					

**DNEL pracovníci**

Údaje nie sú k dispozícii

**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)  
Farba: biela až sivá  
Zápach (vôňa): bez zápachu

**9.2. Iné informácie:**

Hodnota pH (pri °C): 11 – 13,5  
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): nerelevantné  
Hustota (pri 20°C): 0,900 - 1,500 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnosť (pri °C):  
vo vode : 0,1 – 1,5 g/l  
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda: nestanovený  
Viskozita: nerelevantné  
Ďalšie údaje: Sypná hmotnosť: 2,75 – 3,20

**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**

s vodou – exotermická alkalická reakcia

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

vlhkosť

**10.5. Nekompatibilné materiály**

kyseliny, amónne soli, hliník, a iné neušľachtilé kovy

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

pri požiari: pozri bod 5.

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

Dátum vydania: 03.09.2013

Strana: 5 z 6

Dátum revízie: 15.10.2014

Názov výrobku: **FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ C2 DBP / 06\_78P /**

## 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

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

údaje nie sú k dispozícii

Žieravosť/dráždivosť pokožky

dráždivý (výpočtová metóda)

Vážne poškodenie /dráždivosť očí

riziko vážneho poškodenia (výpočtová metóda)

Karcinogenita:

nie je dôkaz

Mutagenita:

nie je dôkaz

Toxicita pre reprodukciu:

nie je dôkaz

STOT SE

Dýchacie cesty: dráždivý (výpočtová metóda)

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:

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.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 02

## 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

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

Dátum vydania: 03.09.2013

Strana: 6 z 6

Dátum revízie: 15.10.2014

Názov výrobku: **FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ C2 DBP / 06\_78P /**

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 R-viet a H-výrokov z bodu 3:**

- R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
- 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