

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

Dátum vydania: 03.09.2013
Dátum revízie: 15.10.2014

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Lepiaci a murovací tmel na pórobetóny a tehly QUARTZ PORO / 06_74P/**

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Lepiaci a murovací tmel na pórobetóny a tehly QUARTZ PORO

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

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

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Xi R: 37/38-41-43

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

P305 +P351+P338,

INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P403 + P233

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

P304 +P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a

nechajte ho oddychovať 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
Dátum revízie: 15.10.2014

Strana: 2 z 6

Názov výrobku: **Lepiaci a murovací tmel na pórobetóny a tehly QUARTZ PORO / 06_74P/**

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.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: portlandský cement
popolček z portlandského cementu

V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Symbol:



R –vety: 37/38-41-43

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

Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: portlandský cement
popolček z portlandského cementu

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
Dátum revízie: 15.10.2014

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **Lepiaci a murovací tmel na pórobetóny a tehly QUARTZ PORO / 06_74P/**

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. Ošetrte 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 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 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 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. 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

Strana: 4 z 6

Dátum revízie: 15.10.2014

Názov výrobku: **Lepiaci a murovací tmel na pórobetóny a tehly QUARTZ PORO / 06_74P/**

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		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/cm³
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 požari: 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: **Lepiaci a murovací tmel na pórobetóny a tehly QUARTZ PORO / 06_74P/**

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

- LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹):

údaje nie sú k dispozícii

- LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik (mg.kg⁻¹):

údaje nie sú k dispozícii

- LD₅₀, inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg.l⁻¹):

údaje nie sú k dispozícii

- LD₅₀, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l⁻¹):

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

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

IC₅₀, 72 hod., riasy (mg.l⁻¹):

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: **Lepiaci a murovací tmel na pórobetóny a tehly QUARTZ PORO / 06_74P/**

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 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

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