

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

Dátum vydania: 18.7.2006
Dátum revízie č.1: 2.5.2009
Dátum revízie č.2: 18.2.2013
Dátum revízie č.3: 22.9.2013
Dátum revízie č.4: 6.3.2014
Dátum revízie č.5: 26.5.2014

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Flexibilná špárovacia hmota na obklady a dlažbu / 07.40 /**

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku : **Flexibilná špárovacia hmota na obklady a dlažbu**
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

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 č. 1272/2008 CLP: GHS07, NEBEZPEČENSTVO H315, H317, H318, H335

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo

Výstražné upozornenie:
H315,H317,H318,H335

Bezpečnostné upozornenie:
**P102,P261,P280,P302+P352,
P304+P340, P333+P313,
P305+P351+P338, P402,
P501**

Nebezpečenstvo

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu

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

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

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

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

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

P402 Uchovávajte na suchom mieste.

P501 Zneškodnite obsah/nádoby v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: cement, portlandský

Klasifikácia zmesi v súlade s §45 zákona č. 67/2010/ZZ: Xi R37/38-41-43

Symbol:



Dráždivý

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

Dátum vydania: 18.7.2006 Strana: 2 z 7
 Dátum revízie č.1: 2.5.2009
 Dátum revízie č.2: 18.2.2013
 Dátum revízie č.3: 22.9.2013
 Dátum revízie č.4: 6.3.2014
 Dátum revízie č.5: 26.5.2014

Názov výrobku: **Flexibilná špárovacia hmota na obklady a dlažbu / 07.40 /**

R –vety: R37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku
 R41 Riziko vážneho poškodenia očí
 R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
2.3 Iná nebezpečnosť: **Obsahuje:** cement, portlandský

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	> 20	Xi	37/38-41-43	NPEL
				Eye Dam. 1 STOT SE 3 Skin Irrit.. 2 Skin Sens. 1 GHS07 NEB	H318 H335 H315 H317	

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti (napr. dráždivý kašeľ), obráťte sa na lekára.
 Pri styku s kožou: Umyte dôkladne veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ak pretrváva dráždenie, alebo sa objaví silná alergická reakcia, obráťte sa na lekára.
 Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
 Pri požití: Nikdy nevyvolávajte zvracanie! Obráťte sa ihneď na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

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 Vdychovanie prachu môže viesť k dráždeniu dýchacích ciest ak silnému dráždivému kašľu. Náhodné požitie môže spôsobiť poškodenie zdravia. Pri zmiešaní s vodou vzniká alkalický produkt, ktorý môže spôsobiť popálenie pokožky a výpary môžu vyvolať dráždivý kašeľ.

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

Pri ťažkostiach po vdýchnutí prachu alebo výparov z vodného roztoku, pri náhodnom požití alebo pri silnej alergickej reakcii alebo akýchkoľvek ťažkostiach po kontakte s produktom je nutné kontaktovať lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
 Nevhodné nie sú známe

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Spodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny. Produkt je po zmiešaní s vodou alkalický a spôsobuje alergiu pri kontakte s pokožkou.

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Produkt a tiež vodný roztok produktu je alkalický a je alergén – pri manipulácii používajte ochranu pokožky Pozor! Produkt pri zmiešaní s vodou vytvrdne.

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

Dátum vydania: 18.7.2006
Dátum revízie č.1: 2.5.2009
Dátum revízie č.2: 18.2.2013
Dátum revízie č.3: 22.9.2013
Dátum revízie č.4: 6.3.2014
Dátum revízie č.5: 26.5.2014

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Flexibilná špárovacia hmota na obklady a dlažbu / 07.40 /**

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 a ak je to možné zabráňte tvorbe prachu skrúpaním produktu. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor (bod 8). Pozor - produkt je alkalický a spôsobuje alergiu. S vodou môže vytvára klzké podlahy – možnosť úrazu.
- 6.2 Tepelná nebezpečnosť:** nie je
- 6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Dbajte o to, aby sa produkt nehromadil vo veľkých množstvách v blízkosti vodných zdrojov alebo vodných tokov – silná alkalická reakcia.
- 6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Rozptýlený výrobok vyzbierajte mechanicky a vzniknuté zvyšky uložte do označenej nádoby. V prípade veľkej prašnosti produkt zvlhčite vodou, vyzbierajte a uložte do označených nádob. Likvidujte podľa predpisov. Zvyšky alebo znečistená podlaha po dôkladnom odstránení produktu môžu byť spláchnuté prebytkom vody.
- 6.5 Odkaz na iné oddiely:** osobné ochranné prostriedky: bod 8
environmentálne nebezpečenstvá: bod 12
likvidácia: bod 13

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných resp. odsávaných priestoroch. Zabráňte tvorbe prachu! Nevdychujte prach! Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Zabezpečte na pracovisku sprchu alebo iný zdroj vody.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladujte v originálnych obaloch na suchom dobre vetranom mieste. Chráňte obal pred poškodením. Chráňte pred vodou a vlhkosťou!
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** suchá zmes na báze cementu, určená na použitie v stavebníctve

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	cement		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			
	Ochrana kože	ochranné rukavice EN 374			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri zvýšenej koncentrácii prachu alebo pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor s filtrom proti prachu)			

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

Dátum vydania: 18.7.2006
Dátum revízie č.1: 2.5.2009
Dátum revízie č.2: 18.2.2013
Dátum revízie č.3: 22.9.2013
Dátum revízie č.4: 6.3.2014
Dátum revízie č.5: 26.5.2014

Strana: 4 z 7

Názov výrobku: **Flexibilná špárovacia hmota na obklady a dlažbu / 07.40 /**

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	tuhá látka (prach)
Farba:	podľa použitého pigmentu
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):	nerelevantné
Hustota (pri 20°C):	cca 1,6 g/l
Rozpustnosť	
vo vode :	0,1 – 1,5 g/l (cement)
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 používania a skladovania stabilný
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	s kyselinami je možná exotermická reakcia
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vzdušná vlhkosť
10.5. Nekompatibilné materiály	voda, kyseliny
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V prípade požiaru: pozri bod 5.

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

Dátum vydania: 18.7.2006
Dátum revízie č.1: 2.5.2009
Dátum revízie č.2: 18.2.2013
Dátum revízie č.3: 22.9.2013
Dátum revízie č.4: 6.3.2014
Dátum revízie č.5: 26.5.2014

Strana: 5 z 7

Názov výrobku: **Flexibilná špárovacia hmota na obklady a dlažbu / 07.40 /**

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/častice (mg.l⁻¹): údaje nie sú k dispozícii
- LD₅₀, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l⁻¹): údaje nie sú k dispozícii

Subchronická - chronická toxicita:

Dráždivosť

údaje nie sú k dispozícii
Oči: vážne poškodenie (výpočtová metóda)
Pokožka: dráždivý (výpočtová metóda)
Dýchacie cesty: dráždivý (výpočtová metóda)

Žieravé vlastnosti:

údaje nie sú k dispozícii

Senzibilizácia:

Pokožka: senzibilizujúci (výpočtová metóda)

Karcinogenita:

nie je dôkaz

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

- 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 **Spôsoby zneškodňovania odpadu:** Pri predpokladanom používaní nevzniká odpad z produktu, prípadné zvyšky likvidovať v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch v povolenom zariadení (spaľovni). Nevypúšťať koncentrovaný vodný roztok do kanalizácie, ČOV!

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 10 13 11

17 01 01

17 09 04

13.2 **Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Použité obaly môžu byť po dôkladnom vyprázdnení likvidované recykláciou alebo energetickým zhodnotením

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

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

Dátum vydania: 18.7.2006
Dátum revízie č.1: 2.5.2009
Dátum revízie č.2: 18.2.2013
Dátum revízie č.3: 22.9.2013
Dátum revízie č.4: 6.3.2014
Dátum revízie č.5: 26.5.2014

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Flexibilná špárovacia hmota na obklady a dlažbu / 07.40 /**

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. 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):

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 (0,002 %) 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: hodnotenie nebolo pre zmes vykonané

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie č 1: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v bodoch 1,2,3,8,9,13,15,16

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, zmeny v bodoch 1,2,3,8,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena v zložení zmesi, doplnenie registračného čísla, zmeny v bodoch 3,8,9,13,16

Dôvod revízie č.4: zmena klasifikácie zložiek aj zmesi, zmeny v bodoch 2,3,4,11,16

Dôvod revízie č.5: zmena zloženia zmesi, zmeny v bodoch 2,3,9

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R37/38 Dráždi oči, 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 nebezpečenstiev z bodu 3:

Eye Dam.: Poškodenie očí

STOT SE : Toxicita pre cieľový vnútorný orgán jednorazová expozícia

Skin Irrit.: Dráždi pokožku

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

Dátum vydania: 18.7.2006

Strana: 7 z 7

Dátum revízie č.1: 2.5.2009

Dátum revízie č.2: 18.2.2013

Dátum revízie č.3: 22.9.2013

Dátum revízie č.4: 6.3.2014

Dátum revízie č.5: 26.5.2014

Názov výrobku: **Flexibilná špárovacia hmota na obklady a dlažbu / 07.40 /**

Skin Sens.: Senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

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