

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

Dátum vydania: 07.04.2014

Strana: 1 z 6

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Rýchlo tvrdnúce lepidlo na obklady a dlažbu FAST FX C2TF /00_00/**

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Rýchlo tvrdnúce lepidlo na obklady a dlažbu FAST FX C2TF

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 EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS05,07Nebezpečenstvo**

H315, H317, H318, 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 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P102, P261, P280,

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu

P302+P352, P304+340,

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

P333+P313, P305 +P351

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

+P338, P402, P501

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

P333 +P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria 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/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: cement, portlandský

V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: Xi R:37/38-41-43


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

Dátum vydania: 07.04.2014

Strana: 2 z 6

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Rýchlo tvrdnúce lepidlo na obklady a dlažbu FAST FX C2TF /00_00/**

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
S – vety: (2)-22-26-36/37/39-46	S(2) Uchovávajte mimo dosahu detí S22 Nevdychujte prach S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	NPTEL/ PBT/vPvB
výnimka z registrácie	65997-15-1 266-043-4	cement, portlandský	22	Xi	37/38-41-43	NPTEL
				Eye Damm. 2 STOT SE. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 GHS05, 07 NEB.	H315 H317 H318 H335	

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

- Pri vdýchnutí: Pri ťažkostiach po náhodnom vdýchnutí prachu zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, kontaktujte lekára.
- Pri styku s kožou: Umyte dôkladne vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ošetrte reparačným krémom.
- Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 10 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
- Pri požití: Nikdy 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 dýchacie cesty a pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Dlhodobé vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy – dráždenie hrdla, horných dýchacích ciest, Náhodné požitie môže spôsobiť poškodenie zdravia.

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

Pri náhodnom požití a tiež ak sa objavia ťažkosti pri vdýchnutí prachu, alebo ak sa objaví silná alergická reakcia kontaktujte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné Nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
Nevhodné priamy prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Spodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, oxidy síry). Produkt pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky (pH 11 – 13,5)

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Pozor! Manipulujte opatrne pre zmiešani produktu s vodou – alkalická reakcia. Produkt pri zmiešaní s vodou vytvrdne.

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

Dátum vydania: 07.04.2014

Strana: 3 z 6

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Rýchlo tvrdnúce lepidlo na obklady a dlažbu FAST FX C2TF /00_00/**

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. Nevdychujte prach! Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory, pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor (bod 8).

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 po dôkladnom odstránení produktu môžu byť spláchnuté prebytkom vody.

6.5 Odkaz na iné oddiely:

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 (ochranné rukavice, ochranný odev a v prípade veľkej prašnosti aj ochranné okuliare príp. ochranu dýchacích ciest. Odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou, alebo iným zdrojom vody pre prípad potreby opláchnutia pokožky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Skladujte na suchom dobre vetranom mieste v originálnych, dobre uzatvorených obaloch. Chráňte obal pred poškodením, pred vzdušnou vlhkosťou, vodou a teplotami pod bodom mrazu a tiež pred priamym slnečným žiarením. Odporúčaná teplota skladovania: +5 až +35 °C. Skladujte mimo dosahu nekompatibilných materiálov (pozri bod 10) Nevhodný obalový materiál: hliník

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Vhodný obalový materiál: plast, papier s plastovou vložkou
stavebné účely – mrazuvzdorné rýchlo tvrdnúce cementové lepidlo

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 (pri práci s veľkými objemami)

Ochrana kože

ochranné rukavice (PVC, prírodný latex, nitrilkaučuk, neoprén) EN 374

Ochrana dýchacích ciest

nutná pri prekročení hodnôt NPEL (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:

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

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

Dátum vydania: 07.04.2014

Strana: 4 z 6

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Rýchlo tvrdnúce lepidlo na obklady a dlažbu FAST FX C2TF /00_00/**

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):	nestanovená
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	slabá
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	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vzdušná vlhkosť, vlhkosť
10.5. Nekompatibilné materiály	silné kyseliny, silné oxidačné činidlá, amónne soli, hliník iné neušľachtilé kovy, voda, vlhkosť
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V prípade požiaru: pozri bod 5.
11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita:	
- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosoly/častice (mg.l ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
Subchronická - chronická toxicita:	
Dráždivosť	
	Oči: dráždivý – riziko vážneho poškodenia (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:	
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	-
- IC ₅₀ , 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:	Vodný roztok produktu je alkalický (pH 11 – 13,5) – môže spôsobiť výrazné zvýšenie alkality prostredia

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

Dátum vydania: 07.04.2014

Strana: 5 z 6

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Rýchlo tvrdnúce lepidlo na obklady a dlažbu FAST FX C2TF /00_00/**

a pôsobiť tak nepriaznivo na vodné organizmy.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu). Môže byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 10 13 11

17 01 01

13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z.

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 15 01 01

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
Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Výnos MH SR 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 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

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

Dátum vydania: 07.04.2014

Strana: 6 z 6

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Rýchlo tvrdnúce lepidlo na obklady a dlažbu FAST FX C2TF /00_00/**

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.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Znenie kategórií nebezpečenstva z bodu 3:
Skin Irrit.: Dráždi pokožku
Skin Sens.: Senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou
Eye Dam.: Poškodenie očí
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

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