

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

Dátum vydania: 03.09.2013
Dátum revízie č.1: 15.10.2014
Dátum revízie č.2: 20.11.2017
Dátum revízie č.3: 20.04.2018

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S2**

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S2**

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

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 Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam.1, H318
STOT SE 3, H335

2.2 Prvky označovania:

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+P340,

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P333+P313, P305 +P351

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

+P338, P402, P501

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.

P402 Uchovávajte na suchom mieste.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: portlandský cement

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

Dátum vydania: 03.09.2013
Dátum revízie č.1: 15.10.2014
Dátum revízie č.2: 20.11.2017
Dátum revízie č.3: 20.04.2018

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S2**

popolček z portlandského cementu
mravčan vápenatý

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	40 - 63	-	-	NPEL
výnimka z registrácie	65997-15-1/ 266-043-4	portlandský cement	30 - 50	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 - 10	-	-	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
01-2119487456-25-xxxx	65996-69-2/ 266-002-0	troska (vysokopecná)	-	-	-	NPEL
01-2119444918-26-xxxx	7778-18-9/ 231-900-3	síran vápenatý	-	-	-	NPEL
01-2119486476-24-xxxx	544-17-2/ 208-863-7	mravčan vápenatý	< 1,0	Eye Dam. 1 GHS05 NEB.	H318	-

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 kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobé vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy – dráždenie hrdla, horných dýchacích ciest, Náhodné požitie môže spôsobiť poškodenie zdravia.

4.3. Údaj o akejkol'vek 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.

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

Dátum vydania: 03.09.2013
Dátum revízie č.1: 15.10.2014
Dátum revízie č.2: 20.11.2017
Dátum revízie č.3: 20.04.2018

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S2**

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru

Nevhodné voda v plnom prúde

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Splodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, oxidy síry). Produkt pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky (pH 11 – 13,0).

5.3 Rady pre hasičov:

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

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte prístupu neinformovaným osobám. Nevdychujte prach! Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory, pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Tepelná nebezpečnosť: nie je

Tepelná nebezpečnosť:

6.2 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.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Vybierajte mechanicky alebo pomocou absorbčných materiálov uložte do označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
Likvidácia: oddiel 13

ODDIEL 7. ZA OBCHÁDZANIE 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)

stavebné účely – 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 Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 03.09.2013
Dátum revízie č.1: 15.10.2014
Dátum revízie č.2: 20.11.2017
Dátum revízie č.3: 20.04.2018

Strana: 4 z 7

Názov výrobku: **Flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S2**

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	vápenec	1317-65-3	NPELc: 10		-
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		-
	cement	65997-15-1	NPELc:10		-
	popolček		NPELc: 10		-
	troska	65996-69-2	NPELc: 10		-
	síran vápenatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7778-18-9	4 1,5		-
c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu TSH: technické smerné hodnoty					
DNEL pracovníci	portlandský cement: inhalačne (dlhodobý vplyv): 3 mg/m ³				
DNEL verejnosť	Údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN166)			
	Ochrana kože	ochranné rukavice - PVC, prírodný latex, nitrilkaučuk, neoprén (EN 374)			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri prekročení hodnôt NPEL (maska s filtrom P1/P2)			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	troska (vysokopecná):	sladkovodné prostredie: 5 g/l morská voda: 0,5 g/l pôda: 1000mg/kg ČOV: 10 mg/l občasný únik:5 mg ň/l			

ODDIEL 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
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	11 – 13 (vodný roztok)
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Výbušné vlastnosti:	
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri 20°C):	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	2,75 – 3,20 g/cm ³
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	miešateľný

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

Dátum vydania: 03.09.2013
Dátum revízie č.1: 15.10.2014
Dátum revízie č.2: 20.11.2017
Dátum revízie č.3: 20.04.2018

Strana: 5 z 7

Názov výrobku: **Flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S2**

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
9.2. Iné informácie:	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vzdušná vlhkosť, vlhkosť, teploty pod bodom mrazu
10.5. Nekompatibilné materiály	voda, vlhkosť, kyseliny, silné oxidačné činidlá, amónne soli, hliník, neušľachtilé kovy
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	pri horení: pozri oddiel 5

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita

LD ₅₀ , orálne, potkan (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii
LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii
LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l)	údaje nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pokožky	Dráždi kožu. (výpočet)
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet)
Pokožka	
Dýchacie cesty	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita:	nie je dôkaz
Mutagenita:	nie je dôkaz
Toxicita pre reprodukciu:	nie je dôkaz
STOT SE	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet)
STOT RE	údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:	údaje nie sú k dispozícii
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	-
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/l):	-
IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg/l):	-
12.2 Perzistencia a biodegradovateľnosť	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 = cca 13) – môže spôsobiť výrazné zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť tak nepriaznivo na vodné organizmy.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 10 13 14

17 01 01(vytvrdnutý produkt)

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 02

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

Dátum vydania: 03.09.2013
Dátum revízie č.1: 15.10.2014
Dátum revízie č.2: 20.11.2017
Dátum revízie č.3: 20.04.2018

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S2**

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	-

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 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

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

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Dôvod revízie č.1: zmena v právnych predpisoch, klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 2,3,4,8,11,15,16

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,8,13,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena v zložení zmesi, zmeny v oddiele 2,8,11,16

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

Dátum vydania: 03.09.2013
Dátum revízie č.1: 15.10.2014
Dátum revízie č.2: 20.11.2017
Dátum revízie č.3: 20.04.2018

Strana: 7 z 7

Názov výrobku: **Flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S2**

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:

Eye Irrit.: dráždi oči
Eye Dam.: vážne poškodenie očí
Skin Irrit.: dráždi pokožku
Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity
DNEL Derivated no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)
PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

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