

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

Dátum vydania: 31.10.2013
Dátum revízie č. 1: 18.12.2014

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Flexibilná samonivelačná hmota na podlahy QUARTZ PLUS THERMO**

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Flexibilná samonivelačná hmota na podlahy QUARTZ PLUS THERMO

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 Irrit.2, H315

Skin Senz.1, H317

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 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P102, P261, P280,

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu

P302+P352, P304+340,

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 postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odдыхovať 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: portlandský cement, popolček z portlandského cementu,

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

Dátum vydania: 31.10.2013
Dátum revízie č. 1: 18.12.2014

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Flexibilná samonivelačná hmota na podlahy QUARTZ PLUS THERMO**

hydroxid vápenatý

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

Symbol:



dráždivý

R –vety: 37/38-41-43

R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	NPEL/ PBT/vPv B
výnimka z registrácie	14808-60-7 238-878-4	oxid kremičitý	40 - 50	- -	- -	NPEL
výnimka z registrácie	65997-15-1/ 266-043-4	portlandský cement	30 - 40	Xi Eye Dam.1 STOT SE 3 Skin Irrit.. 2 Skin Sens. 1 GHS 05,07 NEB	37/38-41-43 H315 H317 H318 H335	NPEL
výnimka z registrácie	1317-65-3 215-279-6	vápenec	15 - 25	- -	- -	NPEL
01- 2119475151- 45-0060	1305-62-0 215-137-3	hydroxid vápenatý	3 - 10	Xi STOT SE 3 Skit.Irrit. 2 Eye Dam 1 GHS05,07 NEB.	37/38 - 41 H335 H315 H318	NPEL
01- 2119486767- 17-0016	68475-76-3/ 270-659-9	popolček z portlandského cementu	1,5 - 2	Xi Eye Dam 1 Skin Sens.1B Skin Irrit. 2 STOT SE 3 GHS05, 07 NEB	37/38-41-43 H315 H317 H318 H335	NPEL
01- 2119487456- 25-xxxx	65996-69-2 266-002-0	troska (vysokopecná)	< 3	- -	- -	NPEL
01- 2119444918- 26-xxxx	7778-18-9 231-900-3	síran vápenatý		- -	- -	NPEL
	65997-16-2 266-045-5	cement, oxid hlinitý, cement s vysokým obs. oxidu hlinitého	1 - 4	- -	- -	NPEL
01- 2119537204- 47-xxxx	87-69-4 201-766-0	kyselina (+)-vínna	< 0,3	Xi Eye Irrit.2 GHS07 POZOR	36 H319	
	126-30-7 204-781-0	2,2-dimetylpropán-1,3-diol	0,1 – 0,3	Xi Eye Dam.1 GHS05 NEB	41 H318	
	92704-41-1 296-473-8	kaolín, kalcinovaný	0,2 – 0,5	- -	- -	NPEL

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

Dátum vydania: 31.10.2013
Dátum revízie č. 1: 18.12.2014

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Flexibilná samonivelačná hmota na podlahy QUARTZ PLUS THERMO**

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. Ošetríte 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 zmiešanie produktu s vodou – alkalická reakcia. Produkt pri zmiešaní s vodou vytvrdne.

6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v oddieli 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 zvlhčíte 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: oddiel 13

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

Dátum vydania: 31.10.2013
Dátum revízie č. 1: 18.12.2014

Strana: 4 z 7

Názov výrobku: **Flexibilná samonivelačná hmota na podlahy QUARTZ PLUS THERMO**

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.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nevhodný obalový materiál: hliník
stavebné účely – samonivelačná hmota

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	hydroxid vápenatý	1305-62-0	5		-
	vápenec		NPELc: 10		-
	cement		NPELc: 10		-
	popolček		NPELc: 10		-
	troska		NPELc: 10		-
	síran vápenatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7778-18-9	4 1,5		-
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		-
	kaolín		NPELr: 2 10: Fr NPELc: 10		
c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu TSH: technické smerné hodnoty Fr: obsah fibrogénnej zložky v percentách v respirabilnej frakcii					

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: 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

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

Dátum vydania: 31.10.2013
Dátum revízie č. 1: 18.12.2014

Strana: 5 z 7

Názov výrobku: **Flexibilná samonivelačná hmota na podlahy QUARTZ PLUS THERMO**

Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri °C):	nestanovený
Hustota (pri 20°C):	2,75 – 3,20 g/cm ³
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	cca 0,1 – 1,5 g/l
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
Ďalšie údaje	Sypná hmotnosť: 0,9 – 1,5 g/cm ³
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	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vzdušná vlhkosť, vlhkosť, teploty pod bodom mrazu
10.5. Nekompatibilné materiály	voda
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V prípade požiaru: pozri bod 5.
11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita:	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 ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
- 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 môže spôsobiť zvýšenie alkality prostredia 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).
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

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

Dátum vydania: 31.10.2013
Dátum revízie č. 1: 18.12.2014

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Flexibilná samonivelačná hmota na podlahy QUARTZ PLUS THERMO**

	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 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 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 č. 1: zmena v zložení zmesi, klasifikácia v súlade s Nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v bodoch 2,3,4,8,11,16

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R36 Dráždi oči

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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Znenie kategórií nebezpečenstva z bodu 3:

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

Dátum vydania: 31.10.2013

Strana: 7 z 7

Dátum revízie č. 1: 18.12.2014

Názov výrobku: **Flexibilná samonivelačná hmota na podlahy QUARTZ PLUS THERMO**

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