

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

Dátum vydania: 31.10.2013
Dátum revízie č.1: 18.12.2014
Dátum revízie č.2: 10.11.2017

Strana: 1 z 7

Názov výrobku **Samonivelačná hmota na podlahy RAPID S400 /06.90/**

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:	Samonivelačná hmota na podlahy RAPID S400
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

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:
H315, H317, H318

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenie:
P102, P261,P280,
P302+P352, P304+340,
P333+P313, P305 +P351
+P338, P402, P501

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

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

P304 +P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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
kyselina (+)-vínna

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

Dátum vydania: 31.10.2013
Dátum revízie č.1: 18.12.2014
Dátum revízie č.2: 10.11.2017

Strana: 2 z 7

Názov výrobku **Samonivelačná hmota na podlahy RAPID S400 /06.90/**

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>
<i>výnimka z registrácie</i>	1317-65-3/ 215-279-6	vápenec	20 - 50	-	-	<i>NPEL</i>
	14808-60-7/ 238-878-4	oxid kremičitý	20 - 50	-	-	<i>NPEL</i>
<i>výnimka z registrácie</i>	65997-15-1/ 266-043-4	portlandský cement	5 - 12	Eye Dam.1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 GHS 05,07 NEB	H315 H317 H318 H335	<i>NPEL</i>
	65997-16-2 266-045-5	cement, oxid hlinitý, cement s vysokým obsahom oxidu hlinitého	5 - 12			<i>NPEL</i>
	7778-18-9/ 231-900-3	síran vápenatý	5 - 10	-	-	<i>NPEL</i>
<i>01-2119486767-17-0016</i>	68475-76-3/ 270-659-9	popolček z portlandského cementu	< 0,6	Eye Dam 1 Skin Sens.1B Skin Irrit. 2 STOT SE 3 GHS05, 07 NEB	H315 H317 H318 H335	<i>NPEL</i>
<i>01-2119487456-25-xxxx</i>	65996-69-2/ 266-002-0	troska (vysokopecná)	-	-	-	<i>NPEL</i>
<i>01-2119537204-47-xxxx</i>	87-69-4/ 201-766-0	kyselina (+)-vínna	0,1 - 0,5	Eye Dam. 1 GHS08 NEB.	H318	-
	554-13-2 209-062-5	uhličitan lítny	0,01 – 0,1	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 GHS07 Pozor	H302 H319	-

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

Dátum vydania: 31.10.2013
Dátum revízie č.1: 18.12.2014
Dátum revízie č.2: 10.11.2017

Strana: 3 z 7

Názov výrobku **Samonivelačná hmota na podlahy RAPID S400 /06.90/**

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: Ihneď začať vyplachovať oči vodou po dobu min.15 min. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.

Pri požití: Nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Vdychovanie prachu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a vyvolať zdravotné problémy – dráždenie hrdla, horných dýchacích ciest. Náhodné požitie môže spôsobiť poleptanie ústnej dutiny a pažeráka a spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

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

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

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

Spodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, oxidy síry, dym). Produkt pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky.

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Vodu z hasenia produktu nevyliievajte do kanalizácie. Produkt pri zmiešaní s vodou vytvrdne. Vodný roztok je alkalický, manipulujte s ním opatrne.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Tepelná nebezpečnosť:

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

6.4 Odkaz na iné oddiely:

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

nie je

Dbať aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov – môže dôjsť k zvýšeniu pH okolitého vodného a pôdneho prostredia.

Mechanicky vyzbierať a ak je to možné, opätovne použiť. Ak nie je možné opätovné použitie, uložiť do vhodných označených nádob a likvidovať podľa predpisov. Znečistená podlaha môže byť opláchnutá prebytkom vody.

Informácie o pH: oddiel 9
Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
Likvidácia: oddiel13

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

Dátum vydania: 31.10.2013
Dátum revízie č.1: 18.12.2014
Dátum revízie č.2: 10.11.2017

Strana: 4 z 7

Názov výrobku **Samonivelačná hmota na podlahy RAPID S400 /06.90/**

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevdychujte prach. Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejedzte ani nepite, po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom, prípadne ošetríte vhodným reparačným krémom. Vždy odstráňte čo najskôr kontaminovaný odev. Produkt je po zmiešaní s vodou alkalický – odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou, alebo iným zdrojom vody pre prípad potreby opláchnutia očí alebo pokožky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Skladovať v originálnych dôkladne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chrániť pred vlhkosťou a pred mrazom.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

samonivelačná hmota pre použitie v stavebníctve

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

Údaje nie sú k dispozícii

DNEL verejnosť

Údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre ochranné okuliare - najmä pri práci s veľkými objemami (EN166)

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

Ochrana dýchacích ciest nutná pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor s filtrom A/AX)

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 / 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 – 13,5 (vodný roztok)

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

Dátum vydania: 31.10.2013
Dátum revízie č.1: 18.12.2014
Dátum revízie č.2: 10.11.2017

Strana: 5 z 7

Názov výrobku **Samonivelačná hmota na podlahy RAPID S400 /06.90/**

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 :	cca 0,1 – 1,5 g/l
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
9.2. Iné informácie:	Sypná hmotnosť: 0,9 – 1,5 g/cm ³

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, vysoká koncentrácia prachu
10.5. Nekompatibilné materiály	voda, vlhkosť, silné kyseliny
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):	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>uhlčitan lýtny, ATE=500</i>
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	údaje nie sú k dispozícii
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

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

Dátum vydania: 31.10.2013
Dátum revízie č.1: 18.12.2014
Dátum revízie č.2: 10.11.2017

Strana: 6 z 7

Názov výrobku **Samonivelačná hmota na podlahy RAPID S400 /06.90/**

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 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 (skládku odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 10 13 11

17 01 01(vytvrdnutý produkt)

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 01

ODDIEL 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	-

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.

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

Dátum vydania: 31.10.2013
Dátum revízie č.1: 18.12.2014
Dátum revízie č.2: 10.11.2017

Strana: 7 z 7

Názov výrobku **Samonivelačná hmota na podlahy RAPID S400 /06.90/**

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 zložení zmesi, klasifikácia v súlade s Nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,3,4,8,11,16

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

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

- H302 Škodlivý po požití.
- 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.

Triedy nebezpečenstva:

- Acute Tox.: akútna toxicita
- 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 Derived 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