

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

Dátum vydania: 17.04.2019  
Dátum revízie:-

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Samonivelačná hmota na podlahy ALFA S800 /06.88/**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov:	Samonivelačná hmota na podlahy ALFA S800
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	<a href="mailto:info@denbraven.sk">info@denbraven.sk</a>
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo:</b>	<b>02/ 54 77 41 66,</b> 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 Sens. 1, H317**  
**Eye Dam.1, H318**

**2.2 Prvky označovania:**

**Symbol:**



**Signálne slovo:**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenie:**  
**H317, H318**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

**Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

**P102, P261, P280, P312**

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu

**P302+P352, P333+P313,**

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

**P305 +P351 +P338, P501**

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (tel: 02/ 547741 66/ lekára.

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

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

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: 17.04.2019  
Dátum revízie:-

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Samonivelačná hmota na podlahy ALFA S800 /06.88/**

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
	7778-18-9/ 231-900-3	síran vápenatý	50 - 70	-	-	NPEL
výnimka z registrácie	1317-65-3/ 215-279-6	vápenec	30 - 50	-	-	NPEL
výnimka z registrácie	65997-15-1/ 266-043-4	portlandský cement	cca 5	Eye Dam.1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 GHS 05,07 NEB	H315 H317 H318 H335	NPEL
01-2119486767-17-0016	68475-76-3/ 270-659-9	popolček z portlandského cementu	< 0,2	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
01-2119491179-27-0111	931-322-8	popolček	-	-	-	NPEL
01-2119537204-47-xxxx	87-69-4/ 201-766-0	kyselina (+)-vínna	< 0,1	Eye Dam. 1 GHS08 NEB.	H318	-
	108-05-4/ 203-545-4	vinyl acetát	< 0,1	Flam.Liq.2 Acute Tox.4 STOT SE 3 Carc.2 GHS02,07,08 NEB	H225 H332 H335 H351	NPEL

**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 vyhľadať 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 :**

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 vážne 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: 17.04.2019  
Dátum revízie:-

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Samonivelačná hmota na podlahy ALFA S800 /06.88/**

### **ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné                      nešpecifikované – podľa okolitého požiaru  
Nevhodné                    nešpecifikované

#### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Spodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, oxidy síry, dym).

#### **5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Vodu z hasenia produktu nevyliievajte do kanalizácie. Produkt pri zmiešaní s vodou vytvrdne.

### **ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

#### **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

Dbajte aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov.

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.

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8  
Likvidácia: oddiel13

### **ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

#### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:**

#### **7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)**

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 ošetrite vhodným reparačným krémom. Vždy odstráňte čo najskôr kontaminovaný odev.

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

samonivelačná hmota pre použitie v stavebníctve

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

Dátum vydania: 17.04.2019  
Dátum revízie:-

Strana: 4 z 7

Názov výrobku: **Samoniveľačná hmota na podlahy ALFA S800 /06.88/**

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	vinyl acetát	108-05-4	17,6	35,2	-
	vápenec	1317-65-3	NPELc: 10		-
	cement	65997-15-1	NPELc:10		-
	popoľček		NPELc: 10		-
	troska	65996-69-2	NPELc: 10		-
	síran vápenatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7778-18-9	4 1,5		-
	c: pre celkovú koncentráciu				

**DNEL pracovníci**

**kyselina (+)-vínná:**

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 2,9 mg/kg hm./deň

inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 5,2 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL verejnosť**

**kyselina (+)-vínná:**

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 5 mg/kg hm./deň

inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 1,3 mg/m<sup>3</sup>

orálne (dlhodobý, systémový účinok): 8,1 mg/kg hm./deň

**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)

**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: nestanovená

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): nestanovená

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

Dátum vydania: 17.04.2019  
Dátum revízie:-

Strana: 5 z 7

Názov výrobku: **Samonivelačná hmota na podlahy ALFA S800 /06.88/**

Rozpustnosť (pri °C): vo vode :	nestanovená
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
<b>9.2. Iné informácie:</b>	-

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	vzdušná vlhkosť, vlhkosť, vysoká koncentrácia prachu
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	voda, vlhkosť
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	pri horení: pozri oddiel 5

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna toxicita:**

LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii
LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg/l):	ATEmix: nerelevantná hodnota

**Žieravosť/dráždivosť pokožky**

údaje nie sú k dispozícii

**Vážne poškodenie /dráždivosť očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)

**Senzibilizácia**

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**

<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy:</b>	údaje nie sú k dispozícii
LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg/l):	-
EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg/l):	-
IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg/l):	-
<b>12.2 Perzistencia a biodegradovateľnosť</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.4 Mobilita v pôde:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.5 PBT/vPvB:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky:</b>	-

**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 11

17 01 01 (vytvrdený produkt)

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 01

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

Dátum vydania: 17.04.2019  
Dátum revízie:-

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Samonivelačná hmota na podlahy ALFA S800 /06.88/**

**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.
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:** -

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

Dátum vydania: 17.04.2019

Strana: 7 z 7

Dátum revízie:-

Názov výrobku: **Samonivelačná hmota na podlahy ALFA S800 /06.88/**

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

- H302 Škodlivý po požití.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

**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
- Carc.: karcinogenita
- 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**