

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

Dátum vydania: 02.11.2017  
Dátum revízie č.1:

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Samonivelačná hmota ALFA S500 /06.87/**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov:	Samonivelačná hmota ALFA S500
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 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 Uchovávať 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 Uchovávať 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

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

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

Dátum vydania: 02.11.2017  
Dátum revízie č.1:

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Samonivelačná hmota ALFA S500 /06.87/**

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
	7778-18-9/ 231-900-3	síran vápenatý	40 - 60	-	-	NPEL
	14808-60-7/ 238-878-4	oxid kremičitý	30 - 50	-	-	NPEL
výnimka z registrácie	65997-15-1/ 266-043-4	portlandský cement	2 - 10	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 GHS 05,07 NEB	H315 H317 H318 H335	NPEL
výnimka z registrácie	1317-65-3/ 215-279-6	vápenec	2 - 10	-	-	NPEL
01-2119537204-47-xxxx	87-69-4/ 201-766-0	kyselina (+)-vínna	< 0,05	Eye Dam. 1 GHS08 NEB.	H318	-
01-2119486767-17-0016	68475-76-3/ 270-659-9	popolček z portlandského cementu	< 0,5	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

#### 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 :

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 akejkoľvek 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.

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

Dátum vydania: 02.11.2017  
Dátum revízie č.1:

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Samonivelačná hmota ALFA S500 /06.87/**

**ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLENÍ**

- |  |   |
|--|---|
| <b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b><br><b>Tepelná nebezpečnosť:</b> | Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte prístupu neinformovaným osobám. Nevdychujte prach! Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory, pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor.  |
| <b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:</b>  | nie je  |
| <b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:</b>   | Dbajte aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov – môže dôjsť k zvýšeniu pH okolitého vodného a pôdneho prostredia.   |
| <b>6.4 Odkaz na iné oddiely:</b>   | 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.<br>Informácie o pH: oddiel 9<br>Likvidácia: oddiel 13 |

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- |   |  |
|---|--|
| <b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b> | 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 odstraňte 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. |
| <b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:</b>               | Skladovať v originálnych dôkladne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chrániť pred vlhkosťou a pred mrazom.  |
| <b>7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)</b>                | samonivelačná hmota pre použitie v stavebníctve  |

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

Dátum vydania: 02.11.2017  
Dátum revízie č.1:

Strana: 4 z 7

Názov výrobku: **Samonivelačná hmota ALFA S500 /06.87/**

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		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 ( 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):	nestanovená
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	nestanovená

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

Dátum vydania: 02.11.2017  
Dátum revízie č.1:

Strana: 5 z 7

Názov výrobku: **Samonivelačná hmota ALFA S500 /06.87/**

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, silné kyseliny
<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)	údaje nie sú k dispozícii
<b>Žieravosť/dráždivosť pokožky</b>	Dráždi kožu. (výpočet)
<b>Vážne poškodenie /dráždivosť očí</b>	Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
<b>Senzibilizácia</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet)
<b>Pokožka</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Dýchacie cesty</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Karcinogenita:</b>	nie je dôkaz
<b>Mutagenita:</b>	nie je dôkaz
<b>Toxicita pre reprodukciu:</b>	nie je dôkaz
<b>STOT SE</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>STOT RE</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Aspiračná toxicita</b>	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>	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 (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

#### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

Dátum vydania: 02.11.2017  
Dátum revízie č.1:

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Samonivelačná hmota ALFA S500 /06.87/**

<b>14.1. Číslo OSN</b>	nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu</b>	-

### 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 Zákonník 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 Zákonník 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, zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,13,15,16

#### Znenie H-výrokov z oddielu 3:

- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Dátum vydania: 02.11.2017  
Dátum revízie č.1:

Strana: 7 z 7

Názov výrobku: **Samonivelačná hmota ALFA S500 /06.87/**

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Triedy nebezpečenstva:**

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 (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

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