

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 16.2.2016

Strana: 1 ze 11

Datum revize č.:

Název výrobku: **Samonivelační hmota ALFA S500 / 00.00 /**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku:** Samonivelační hmota ALFA S500
Identifikační číslo: NA
Registrační číslo: NA
Jiné prostředky identifikace: NA
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Určená použití: Samonivelační hmota pro použití ve stavebnictví.
Nedoporučená použití: Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití
Zpráva o chemické bezpečnosti: Nejí
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Dodavatel:
Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven production s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **793 91 Úvalno 353**
Spisová značka: **C 21480 vedená u rejstříkového soudu v Ostravě**
Identifikační číslo: **258 44 997**
Telefon: **+420554648200**
Fax: **+420554648 205**
- Odborně způsobilá osoba:**
Dodavatele: **Orgoník Milan**
E-mail: info@chemipo.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** **224919293 , 224915402**
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**
podle nařízení 1272/2008/ES: Eye Dam 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži. Skin Sens. 1B H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: NA

2.2. Prvky označení:

podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):

výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:



signální slovo/slova:

Nebezpečí

standardní věta/věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí
H315 Dráždí kůži

pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501 Odstraňte obsah / obal ve sběrně nebezpečného odpadu
P261 Zamezte vdechování prachu
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 16.2.2016

Strana: 2 ze 11

Datum revize č.:

Název výrobku: **Samonivelační hmota ALFA S500 / 00.00 /**

a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P402 Skladujte na suchém místě

doplňující informace na štítku:

Obsahuje: Portlandský cement, Odprašky z výroby portlandského slínku.

Označení dodavatele včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Hmotnost nebo objem, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

2.3. Další nebezpečnost:

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

Sloučeniny šestimocného chromu

1. Cement a směsi obsahující cement se nesmí uvádět na trh nebo používat, jestliže po smísení s vodou obsahují více než 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šestimocného chromu vztaženo na celkovou hmotnost suchého cementu.

2. Jestliže se použijí redukční činidla, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly cementu nebo směsí obsahujících cement byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny informacemi o datu balení, jakož i údaji o podmínkách a době skladování vhodných pro zachování aktivity redukčního činidla a udržení obsahu rozpustného šestimocného chromu pod limitem uvedeným v odstavci 1, aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí.

3. Odstavce 1 a 2 se odchýlně nepoužijí pro uvádění na trh a používání v kontrolovaných uzavřených a plně automatizovaných procesech, v nichž s cementem a směsmi obsahujícími cement manipulují pouze strojní zařízení a v nichž není možný styk s kůží.

4. Jako zkušební metoda k prokázání souladu s odstavcem 1 se použije norma přijatá Evropským výborem pro normalizaci (CEN) pro stanovení obsahu ve vodě rozpustného šestimocného chromu v cementu a ve směsích obsahujících cement.

Dle zákona o ochraně ovzduší:

NA

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 16.2.2016	Strana: 3 ze 11
Datum revize č.:	
Název výrobku:	Samonivelační hmota ALFA S500 / 00.00 /

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách					
3.1 Látky					
3.2 Směsi					
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:					
3.2.4	3.1.	3.2.4.	3.2.1.,3.2.2	3.2.3	3.2.1, 3.2.3
<i>Chemická identita (název) Registrační číslo REACH</i>	<i>Index. číslo</i>	<i>CAS EINECS</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace</i>	<i>Poznámka</i>
Oxid křemičitý není		14808-60-7 238-878-4			PEL
Síran vápenatý/sádra není		7778-18-9 231-900-3			PEL
Struska vysokopecní 01-2119487456-25-xxxx		65996-69-2 266-002-0			PEL
Portlandský cement není		65997-15-1 266-043-4	4 - 10	Skin Irrit. 2 Skin Sens.1B Eye Dam 1 STOT SE 3	H315 H317 H318 H335 PEL+VYR
Odprašky z výroby portlandského slínku 01-2119486767-17-0016		68475-76-3 270-659-9	< 1	Skin Irrit. 2 Skin Sens.1B Eye Dam 1 STOT SE 3	H315 H317 H318 H335 PEL+VYR
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké nafténické* 01-2119467170-45	649-465-00-7	64742-52-5 265-155-0	< 0,1	Asp. Tox. 1	H304 (H,L) CLP+PEL+ VYR
Kyselina citrónová 01-2119457026-42-xxxx		77-92-9 201-069-1	< 0,02	Eye Irrit.2	H319 PEL+VYR
Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění H – vět, poznámek a zkratk, viz. bod 16 bezpečnostního listu.					
* Látka není karcinogenní, obsahuje méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346					
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc					
Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.					
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.					
4.1 Popis první pomoci:					
Při nadýchání:		Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.			
Při styku s kůží:		Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.			
Při zasažení očí:		Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Nepoužívat neutralizační roztok! Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.			
Při požití:		Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.			
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:					
Při nadýchání:		Při obvyklém způsobu použití a zachovávání			

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 16.2.2016

Strana: 4 ze 11

Datum revize č.:

Název výrobku: **Samonivelační hmota ALFA S500 / 00.00 /**

základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

Při styku s kůží:

Místně účinkuje dráždivě.

Při zasažení očí:

Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

Při požití:

Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost

a zvracení.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Při náhodném požití a také pokud se objeví potíže při vdechnutí prachu, nebo pokud se objeví silná alergická reakce kontaktujte lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.

Nevhodná hasiva:

NA

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Zplodiny hoření mohou obsahovat nebezpečné plyny (oxidy uhlíku, oxidy síry, kouř). Produkt při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Vodu z hašení produktu nevylévejte do kanalizace. Produkt při smíchání s vodou vytvrdne. Vodný roztok je alkalický, manipulujte s ním opatrně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Zabránit tvorbě prachu. Zamezit styku s očima a pokožkou. Zabránit přístupu nechráněným a neinformovaným osobám. Při likvidaci používat ochranné rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Dbát aby se velké množství koncentrovaného produktu nehromadilo v kanalizaci, v blízkosti vodních toků - může dojít ke zvýšení pH okolního vodního a půdního prostředí. Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodo hospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Mechanicky sbírat a pokud je to možné, znovu použít. Pokud není možné opětovné použití, pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13. Kontaminované místo opláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

bezpečnostního listu.

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Nevdechujte prach. Zajistěte důkladné větrání / odsávání pracovních prostor. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Při práci nejezte ani nepijte, po práci si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem, případně ošetřete vhodným reparačním krémem. Vždy odstraňte co nejdříve kontaminovaný oděv. Produkt je po smíchání s vodou alkalický - doporučuje se vybavit pracoviště sprchou, nebo jiným zdrojem vody pro případ potřeby opláchnutí očí nebo pokožky. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8). Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem a vlhkostí. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Samonivelační hmota pro použití ve stavebnictví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 16.2.2016	Strana: 5 ze 11
Datum revize č.:	
Název výrobku:	Samonivelační hmota ALFA S500 / 00.00 /

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky					
8.1 Kontrolní parametry					
8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění:					
Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			
Cement		10,0			
Vysokopeční struska		10,0			
Popílek		10,0			
Vápenec, mramor		10,0			
Sádra		10,0			
Kyselina citrónová		4,0			
Oleje minerální (aerosol)		5	10		
Látka		PEL _r (mg.m ⁻³) respirabilní frakce (F _r)		PEL ₀ (mg.m ⁻³) celková koncentrace	
		F _r =100% ^{b)}			
křemen		0,1		-	
<p><i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.</i> <i>S - látka má senzibilizační účinek.</i> <i>P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.</i> <i>I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.</i> <i>P* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.</i> <i>* - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost)</i></p>					
8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Zapracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.					
8.1.3 Biologické limitní hodnoty: (vyhl. 432/2003 Sb.) Nejsou stanoveny.					
8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:					
DNEL: Údaje nejsou k dispozici.					
PNEC - Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům.					
Vysokopeční struska					
sladkovodní prostředí: 5 g / l					
mořská voda: 0,5 g / l					
půda: 1000mg / kg					
ČOV: 10 mg / l					
občasný únik: 5 mg / l					
8.2 Omezování expozice: Zajistěte důkladné větrání / odsávání na pracovišti.					
8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.					
8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:					
a) Ochrana očí a obličeje: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se					