

Karta bezpečnostných údajov

ALFAFORM® SCS

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

Vydanie: 26.07.2017
 Revízia: Verzia: 1.0
 Kat. č.: 66911-001

ODDIEL 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:
 Názov: ALFAFORM® SCS
 Identifikačné číslo: Nepridelené, zmes.
 Registračné číslo: Nepridelené
- 1.2 Príslušné určenia použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitie:
 Určené použitie: Stavebná hmota – Omietková a stierková stavebná hmota.
 Neodporúčané použitie: Nie je uvedené
- 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
 Výrobca/dovozca: STOMIX, spol. s r.o.
 Miesto podnikania alebo sídlo: 790 65 Skorošice 197, CZ
 Identifikačné číslo: IČO 48400874
 Telefón: +420 584 484 111
 Fax: +420 584 484 112
 Odborne spôsobilá osoba: zichova@stomix.cz
- 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie: NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM
 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
 Limbová 5, 833 05 Bratislava
 telefón: + 421 2 5465 2307, +421 2 5477 4166
 mobil: +421 911 166 066
 fax: + 421 2 5477 4605
 Informácie len pre zdravotné riziká – akútne otravy ľudí a zvierat

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

- Celková klasifikácia výrobku alebo zmesi: Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný
- Nebezpečné účinky pre zdravie: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi dýchacie orgány a kožu.
- Nebezpečné účinky pre životné prostredie: Prípravok reaguje s vodou alkalicky, vo vodnom prostredí vyvoláva zmenu pH.
- Fyzikálne chemické účinky: Zmes nemá fyzikálne chemické účinky, ktoré by ovplyvnili celkovú klasifikáciu výrobku.
- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
	Skin Irrit. 2	H315
	Skin Sens.1B	H317
	Eye Dam. 1	H318
	STOT SE 3	H335

- 2.2 Prvky označenia:
 Výstražný symbol nebezpečnosti:



Nebezpečenstvo.

- H - vety: H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- P - vety: P260 Nevdychujte prach. P280 Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare. P302+P352 PRI STYKU S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko

Komponenty určujúce nebezpečenstvo: minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ je ich možné vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní. P313 Vyhľadajte lekárske ošetrovanie. P 501 Odstráňte obal v súlade s miestnymi predpismi.

Doplňujúce informácie: Výrobok obsahuje Portlandský cement sivý a Hydroxid vápenatý, pri styku mokrej zmesi s kožou môže dôjsť k podráždeniu, či vzniku dermatitídy.

Obsahuje 55 % zložiek, ktorých nebezpečenstvo pre vodné prostredie nie je známe.

2.3 Ďalšia nebezpečnosť:

Zmes ani zložky nie sú hodnotené ako PBT alebo vPvB, zložky nie sú k dátumu vyhotovenia bezpečnostného listu vedené v prílohe XIV nariadenia REACH, ani na kandidátskej listene pre prílohu XIV nariadenia REACH.

ODDIEL 3. Zloženie / informácie o zložkách

- 3.1 Látky: Výrobok je zmesou.
- 3.2 Zmesi: Suchá prášková zmes na báze sivého cementu, hydrátu vápenného, kameniva a prísad zlepšujúcich spracovateľské a úžitkové vlastnosti produktu.

Identifikátor zložky	Koncentrácia v (%)	Indexové č. (číslo CAS a ES)	Klasifikácia podľa 1272/2008
Slinok portlandského cementu	8 - 15	65997-15-1, 266-043-1	Skin Irrit.2,H315;Eye Dam.1, H318; Skin Sens.1B,H317; STOT SE3,H335;
Hydroxid vápenatý	8 - 15	1305-62-0, 215-137-3	Skin Irrit.2,H315;Eye Dam.1, H318; STOT SE3,H335;

Dodatok: Úplné znenie H viet a P viet je uvedené v oddieloch č. 16.

ODDIEL 4. Pokyny pre prvú pomoc

- 4.1 Popis prvej pomoci: Ak sa vyskytnú zdravotné problémy alebo v prípade pochybnosti, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu. Osoba vykonávajúca prvú pomoc sa musí sama chrániť. Zasiahnutých dopraviť z nebezpečného prostredia a položiť. Pri nepravidelnom dychu, alebo zástave dychu poskytnúť umelé dýchanie. Okamžite odstrániť časti odevu znečistené produktom.
- Pri nadýchnutí: Zaisťiť prívod čerstvého vzduchu, zaisťiť pokoj, zabrániť podchladeniu. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadať lekára.
- Pri kontakte s kožou: Odstrániť postriekaný odev, pokožku umyť vodou a mydlom a ošetriť reparačným krémom. Pri pretrvávajúcich podráždeniach vyhľadať lekársku pomoc.
- Pri zasiahnutí očí: Postihnuté oko intenzívne vyplachovať veľkým množstvom tečúcej pitnej vody najmenej 15 minút pri násilne otvorenom viečku. Vyhľadať lekára.
- Pri požití: Postihnutého umiestniť v pokoji, ústa vypláchnuť vodou (len za predpokladu, že je zasiahnutý pri vedomí), nikdy nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené účinky: Pokiaľ akékoľvek príznaky podráždenia, vyvolané kontaktom s výrobkom, pretrvávajú alebo sa zhoršujú, ihneď vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.3 Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštno ošetrovania: Špeciálne prostriedky nie sú určené, liečba je symptomatická.

ODDIEL 5. Opatrenia pre hasenie požiaru

- 5.1 Hasiace prostriedky: Vhodné hasiace prostriedky: Vodná hmla, striekaný prúd, pena, práškové chemikálie. Nevhodné hasiace prostriedky: Nepretržitý prúd vody.
- 5.2 Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi: Nezistená.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov: Používať ochranné vybavenie v závislosti od charakteru požiaru. Kontaminovaná voda nesmie vniknúť do kanalizácie. Zvyšky po požiari a hasiacu vodu likvidujte podľa miestnych platných predpisov.

ODDIEL 6. Opatrenia v prípade náhodného úniku

- 6.1 Opatrenia pre ochranu osôb, ochranné pracovné prostriedky a núdzové postupy: Používať základné ochranné pomôcky (Oddiel 8.). Zaisťiť dostatočné vetranie. Dodržiavať bežné pracovné a hygienické predpisy. Zamedziť kontaktu s kožou a očami.
- 6.2 Opatrenia pre ochranu životného prostredia: Zabrániť kontaminácii životného prostredia, úniku do povrchových vôd a kanalizačného systému.

- | | | |
|-----|--|---|
| 6.3 | Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie: | Mechanicky zozbierať, po styku s vodou a vytvrdnutí je možné likvidovať ako ostatný odpad (kat. č. 170101 – Betón). |
| 6.4 | Odkaz na iné oddiely: | Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď. oddiel 7.
Informácie o osobnej ochrane viď. oddiel 8.
Informácie k odstráneniu viď. oddiel 13. |

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

- | | | |
|-----|--|---|
| 7.1 | Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: | Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, používať osobné ochranné pracovné pomôcky. Zaobchádzať s výrobkom podľa technického listu. č. 08-022. Zabrániť úniku prípravku do životného prostredia, prechovávať len v nádobách, ktoré zodpovedajú originálnemu baleniu a dbať na pokyny uvedené na etikete výrobku. |
| 7.2 | Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a a zmesí: | Prechovávať len v pôvodných obaloch. |
| | Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: | Skladovať oddelené od potravín. |
| | Upozornenie pre hromadné skladovanie: | Skladovať v suchu, chrániť pred priamym slnkom, vodou a mrazom. |
| | Ďalšie údaje k podmienkam skladovania: | Skladovať v suchu, chrániť pred priamym slnkom, vodou a mrazom. |
| | Odporúčaná skladovacia teplota: | < 30 °C |
| 7.3 | Špecifické konečné použitie: | Neuvedené. |

ODDIEL 8. Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

- | | | |
|-----|--|--|
| 8.1 | Kontrolné parametre:
Expozičné limity podľa NV.č.361/2007 Sb., v platnom znení: | Najvyšší prípustný expozičný limit (koncentrácia) pre cement (PELc) – 10 mg/msup (3).
Najvyšší prípustný expozičný limit (koncentrácia) pre Hydroxid vápenatý (NPK-P) 4mg/msup (3).
Najvyšší prípustný koncentračný limit (koncentrácia) pre Vápenec (NPK-P) 10mg/m ³ . |
| 8.2 | Obmedzovanie expozície: | Minimalizovať úniky pri manipulácii, na pracovisku zabezpečiť dokonalé vetranie. Pred pracovnou prestávkou alebo koncom pracovnej doby umyť ruky vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Znečistený odev okamžite vyzliecť. Preventívne chrániť pokožku pomocou krému. |
| | Obmedzovanie expozície pracovníkov: | |
| | Ochrana dýchacích ciest: | Odporúča sa ventilácia k udržaniu prachu pod stanovenými limitnými (prahovými) hodnotami. Ak je osoba potencionálne vystavená hladinám prachu vyšším ako sú expozičné limity, používajte ochranu dýchacích ciest. |
| | Ochrana očí: | Ochranné okuliare |
| | Ochrana rúk: | Ochranné rukavice (nitrilové). |
| | Ochrana kože: | Pracovný ochranný odev. |
| | Obmedzovanie expozície životného prostredia: | Obaly opätovne dobre uzatvárajte. Zabráňte úniku do pôdy a vody. Pri práci používajte odporúčaný návod na použitie. |

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- | | | |
|-----|---|---|
| 9.1 | Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach: | |
| | Skupenstvo: | Pevná látka – prášok. |
| | Farba: | Sivá. |
| | Zápach (vôňa): | Bez zápachu. |
| | Hodnota pH: | Len po styku s vodou pH 11 – 13. |
| | Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C): | Údaje nie sú k dispozícii |
| | Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): | Údaje nie sú k dispozícii |
| | Bod vzplanutia (°C): | Údaje nie sú k dispozícii |
| | Horľavosť: | Nehorľavý. |
| | Samozápalnosť: | Nezjištná. |
| | Rozsah výbušnosti: | |
| | horný (% obj.): | Údaje nie sú k dispozícii |
| | dolný (% obj.): | Údaje nejsou k dispozici. |
| | Oxidačné vlastnosti: | Údaje nie sú k dispozícii |
| | Tenzia pár (pri °C): | Údaje nie sú k dispozícii |
| | Tenzia pár (pri 20 °C): | 1200 kg/m ³ (sytná hmotnosť) |

Rozpustnosť (pri 20 °C):	
- vo vode:	0,8 – 1,0 g/l
- v tukoch (včítane špecifikácie oleja):	Údaje nie sú k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita:	Údaje nie sú k dispozícii
Hustota pár:	Údaje nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	Údaje nie sú k dispozícii
9.2 Ďalšie informácie:	Výrobok obsahuje cement. Výrobok po dobu skladovateľnosti spĺňa legislatívne požiadavky na obsah rozpustného šesťmocného chrómu.

ODDIEL 10. Stálosť a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Za bežných pracovných podmienok je zmes stabilná.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilná pri normálnych teplotách a tlaku.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe skladovania a zaobchádzania.
10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:	Chráňte pred vlhkom a mrazom.
10.5 Nezlúčiteľné materiály:	Údaje nie sú k dispozícii
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:	
a) Akútna toxicita:	
- LD ₅₀ orálne, potkan (mg . kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ dermálne, potkan alebo králik (mg . kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg . kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg . kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii
b) Žieravosť:	Zmes nie je klasifikovaná ako žieravá.
c) Dráždivosť:	Zmes je klasifikovaná ako dráždivá, pre kožu, sliznicu a oči.
d) Senzibilizácia:	Zmes je klasifikovaná ako senzibilizujúca.
e) Mutagenita:	Smes nemá klasifikovaný mutagenný účinky.
f) Karcinogenita:	Zmes nemá klasifikované karcinogénne účinky.
g) Toxicita pro reprodukciu:	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.
Ďalšie informácie:	Neuvádzajú sa.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita:	
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg . l ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg . l ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg . l ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii
Ďalšie údaje:	Údaje nie sú k dispozícii
12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:	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 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Zmes nie je hodnotená ako PBT a vPvB.
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodí alebo kanalizácie.

ODDIEL 13. Pokyny pre odstraňovanie

13.1 Metódy nakladania s odpadmi:	
a) Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi, alebo prípravku a znečisteného obalu:	Nespotrebované zvyšky a prípravok zachytený v suchom stave môže byť znovu použitý. V prípade stvrdnutia likvidovať ako ostatný odpad (170101 – Betón).
Spôsoby zneškodňovania kontaminovaných obalov:	Obaly od výrobku je potrebné čo najviac vyprázdniť. Likvidovať ako zmesné obaly (150106 – Zmesné obaly) v súlade s miestnymi predpismi, za obaly je platený zákonný poplatok spoločnosti ENVI-PAK.

- | | | |
|----|--|----------------|
| b) | Fyzikálne a chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: | Nie sú uvedené |
| c) | Zabránenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie: | Nie sú uvedené |
| d) | Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi: | Nie sú uvedené |

ODDIEL 14. Informácie pre prepravu

- | | | |
|------|--|-----------------|
| 14.1 | UN číslo: | Neuvádzajú sa. |
| 14.2 | Náležitý názov pre UN zásielku: | Neuvádzajú sa. |
| 14.3 | Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu: | Neuvádzajú sa. |
| 14.4 | Obalová skupina: | Neuvádzajú sa. |
| 14.5 | Výstražná tabuľa (Kemler): | Neuvádzajú sa. |
| 14.6 | Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov: | Neuvádzajú sa. |
| 14.7 | Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisov IBC: | Neprepravuje sa |
- Ďalšie údaje: Výrobok nie je v zmysle zákona o cestnej doprave nebezpečnou vecou a nepodlieha ustanoveniam Európskej dohody o cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) a ani ustanoveniam Rádu pre medzinárodnú železničnú dopravu nebezpečného tovaru (RID).

ODDIEL 15. Informácie o predpisoch

- 15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:
 Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov – „chemický zákon“.
 Nariadenie ES 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) v platnom znení.
- 15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané.

ODDIEL 16. Ďalšie informácie

- | | | |
|----|---|---|
| a) | Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:
Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov: | Prvé vydanie Bezpečnostného listu. |
| b) | Kľúč alebo legenda ku skratkám: | CLP – nariadenie ES 1272/2008
REACH – nariadenie ES 1907/2006
PBT – látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
vPvB – látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa
Eye Dam 1 – Vážne poškodenie očí / podráždenie očí, kategória 1
Skin Irrit 2 – Dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1B – Senzibilizácia kože, kategória 1B
STOT SE 3 – Toxicita pre špecifické cieľové orgány, jednorazová expozícia, kategória 3 |
| c) | Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov: | Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa nariadenia EU 1272/2008 metódou, ktorá vychádza z koncentračných limitov jednotlivých zložiek. |
| d) | Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a/alebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie: | H315 – Dráždi kožu
H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí
H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
P260 Nevdychujte prach
P280 Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare
P302+P352 PRI STYKU S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla
P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a dajú sa vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.
P313 Vyhľadajte lekárske ošetrenie
P501 Odstráňte obal v súlade s miestnymi predpismi |
| e) | Pokyny pre školenia: | Bežné školenia pre zaobchádzanie s chemickými látkami |
| f) | Ďalšie informácie: | Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú |

súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétne aplikácie. Za zaobchádzanie s týmto výrobkom je zodpovedný používateľ. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami alebo zmesami, musia byť organizáciami v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok alebo zmesí, so spôsobom, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami a so zásadami prvej pomoci. Informácie o vlastnostiach výrobku a jeho použití sú uvedené v technickom liste výrobku. Táto verzia ruší platnosť všetkých predchádzajúcich verzií bezpečnostných listov.



WWW link