

Karta bezpečnostných údajov

BETAFORM® S05

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Vydanie: 01.05.2004

Revízia: 31.05.2015 Verzia: 1.1

Kat. č.: 690500

ODDIEL 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:
- Názov: BETAFORM® S05
- Identifikačné číslo: Nepridelené, zmes.
- Registračné číslo: Nepridelené.
- 1.2 Príslušné určenia použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitie:
- Určené použitie: Stavená hmota – suchá maltová zmes pre sanáciu a ochranu betónu
- 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: IČ 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 nebezpečná zmes.
- Nebezpečné účinky pre zdravie: Dráždi oči, dýchacie orgány a kožu.
- Nebezpečné účinky pre životné prostredie: Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
- 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.1	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 vyvolať podráždenie dýchacích ciest.

P - vety: P260 Nevdychujte prach. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. 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. P313 Vyhľadajte lekársku starostlivosť. P501 Odstráňte obal s súlade s miestnymi predpismi.

Komponenty určujúce nebezpečenstvo:

Výrobok obsahuje cement, pri styku mokrej zmesi s kožou môže dôjsť k podráždeniu či vzniku dematitídy.

Doplňujúce informácie:

Obsahuje 55% zložiek, ktorých nebezpečnosť pre vodné prostredie nie je známa.

2.3 Ďalšia nebezpečnosť:

Zmesi ani zložky nie sú hodnotené ako PBT alebo vPvB, zložky nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov uvedené v prílohe XIV. nariadenia REACH, ani na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

ODDIEL 3. Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: Výrobok je zmesou.

3.2 Zmesi:

Identifikátor zložky	Koncentrácia v (%)	Indexové č. (číslo CAS a ES)	Klasifikácia podľa 1272/2008
Slínek portlandského cementu	29 – 41	65997-15-1, 266-043-1	Skin Irrit.2,H315;Eye Dam.1, H318; Skin Sens.1B,H317; STOT SE3,H335;

Dodatok: Celý text P - viet a H - viet je uvedený viď. Oddiel 16.

ODDIEL 4. Pokyny pre prvú pomoc

- 4.1 Popis prvej pomoci: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Osoba vykonávajúca prvú pomoc sa musí sama chrániť. Zasiahnutého dopraviť z nebezpečného prostredia a položiť. Pri nepravidelnom dychu alebo zástave dychu vykonať umelé dýchanie. Neodkladne odstrániť časti odevu znečisteného produktom.
- Pri nadýchnutí: Zaisťiť prívod čerstvého vzduchu, zaisťiť pokoj, zabrániť podchladeniu. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadať lekára.
- Pri kontakte s kožou: Odstrániť zasiahnutý odev, pokožku umyť vodou a mydlom a ošetriť reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadať lekára.
- Pri zasiahnutí očí: Postihnuté oko intenzívne vyplachovať veľkým množstvom tekúcej pitnej vody najmenej 15 minút pri násilne otvorenom viečku. Vyhľadať lekára.
- Pri užití: Postihnutého umiestniť v pokoji, ústa vypláchnuť vodou (len za predpokladu, že postihnutý je 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 zvláštneho ošetrovania: Špeciálne prostriedky nie sú určené, liečba je symptomatická.

ODDIEL 5. Opatrenia pre hasenie požiaru

- 5.1 Hasivá: Vhodné hasivá: Vodná hmla, trieštený prúd, pena, práškové chemikálie. Nevhodné hasivá: Nepretržitý prúd vody.
- 5.2 Zvláštna bezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi: Nezistené.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov: Používať ochranné vybavenie v závislosti od charakteru požiaru. 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 prostriedky (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 pomocou absorpčného systému.
- 6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie: Pohltienie pieskom, pilinami alebo iným absorpčným materiálom, mechanicky zozbierať, deponovať do vhodného obalu a likvidovať ako nebezpečný odpad. Nesplachovať vodou alebo čistiacimi prostriedkami obsahujúcimi vodu.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely: Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď. Oddiel 7. Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď. Oddiel 8.

ODDIEL' 7. Zaobchádzanie a skladovanie

- | | | |
|-----|---|--|
| 7.1 | Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: | Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, používať osobné ochranné pracovné pomôcky. Zabezpečiť výmenu vzduchu na pracovisku. Zaobchádzať s výrobkom podľa technologického návodu č. 09-005. Zabrániť úniku prídavku do životného prostredia, prechovávať len v nádobách, ktoré zodpovedajú originálnemu baleniu, dbať na pokyny uvedené na etikete prípravku. |
| 7.2 | Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a a zmesí:
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:
Upozornenie pre hromadné skladovanie:
Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:
Odporúčaná skladovacia teplota: | Prechovávať len v pôvodnom obale.
Skladovať oddelene od potravín.
Skladovať v suchu, chrániť pred priamym slnkom, vodou a mrazom.
< 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: | Prípustný expozičný limit (koncentrácia) pre cement (PELc) – 10 mg/m ³ . |
| 8.2 | Obmedzovanie expozície:

Obmedzovanie expozície pracovníkov:
Ochrana dýchacích ciest:
Ochrana očí:
Ochrana rúk:
Ochrana kože:
Obmedzovanie expozície životného prostredia: | Minimalizovať úniky pri manipuláciách, 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. Potriesnený odev okamžite vyzliecť. Preventívne chrániť pokožku pomocou krému.

Nie je nutná, ak je zaistené dokonalé vetranie.
Ochranné okuliare.
Ochranné rukavice.
Pracovný ochranný odev.
Obaly opätovne dobre uzatvárajte. Zabráňte úniku do pôdy a vody. Pri práci používajte odporúčaný návod k použitiu. |

ODDIEL' 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- | | | |
|-----|---|---|
| 9.1 | Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:
Skupenstvo:
Farba:
Zápach (vôňa):
Hodnota pH:
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):
Bod vzplanutia (°C):
Horľavosť:
Samozápalnosť:
Rozsah výbušnosti:
horný (% obj.):
dolný (% obj.):
Oxidačné vlastnosti:
Tenzia pár (pri °C):
Tenzia pár (pri 20 °C):
Rozpustnosť (pri 20 °C):
- vo vode:
- v tukoch (včítane špecifikácie oleja):
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: | Pevná látka – prášok.
Sivá.
Bez zápachu.
Len pri styku s vodou pH 11 – 13.
Údaje nie sú k dispozícii.
Údaje nie sú k dispozícii.
Údaje nie sú k dispozícii.
Nehorľavý.
Nezjištná.
Údaje nie sú k dispozícii.
Údaje nie sú k dispozícii.
Údaje nie sú k dispozícii.
Údaje nie sú k dispozícii.
2400 – 2600 kg/m ³
0,8 – 1,0 g/l
Údaje nie sú k dispozícii.
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 počas doby skladovania spĺňa legislatívne požiadavky na obsah rozpustného šesťmocného chrómu.

ODDIEL 10. Stálosť a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Za bežných podmienok je zmes stabilná.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilné 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 mrazom.
10.5 Nezlučiteľné materiály:	Silné kyseliny, hydroxidy a oxidačné činidlá.
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 žieravina.
c) Dráždivosť:	Zmes je klasifikovaná ako dráždivá, pre kožu, sliznicu a oči.
d) Senzibilizácia:	Zmes môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s kožou.
e) Mutagenita:	Zmes nemá klasifikované mutagénne účinky.
f) Karcinogenita:	Zmes nemá klasifikované karcinogénne účinky.
g) Toxicita pro reprodukciu:	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.
Ďalšie informácie:	Údaje nie sú k dispozícii.

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 nemá vlastnosti PBT a vPvB, posúdené podľa prílohy XIII. nariadenia REACH.
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

ODDIEL 13. Pokyny pre odstraňovanie

13.1 Metody 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 vytvrdnutia likvidovať ako ostatný odpad (170101 – Betón).
Spôsoby zneškodňovania kontaminovaných obalov:	Obaly od výrobku je treba čo najviac vyprázdniť. Po vyčistení je možné ich opätovne použiť alebo recyklovať v súlade s materiálovým značením. Ďalej neuzité obaly likvidujeme v súlade s miestnymi predpismi, za obaly je platený zákonný poplatok spoločnosti ENVI-PAK, a.s.
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.

ODDIEĽ 14. Informácie pre prepravu

- 14.1 UN číslo: Neuvádza sa.
14.2 Náležitý názov pre UN zásielku: Neuvádza sa.
14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu: Neuvádza sa.
14.4 Obalová skupina: Neuvádza sa.
14.5 Výstražná tabuľa (Kemler): Neuvádza sa.
14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov: Neuvádza 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 preprave nebezpečnou vecou a nepodlieha ustanoveniam Európskej dohody o cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) a ani ustanoveniam Rady pre medzinárodnú železničnú dopravu nebezpečného tovaru (RID).

ODDIEĽ 15. Informácie o predpisoch

- 15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:
Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických smesích a o zmene niektorých zákonov.
Vykonávacie predpisy k tomuto zákonu:
Nariadenie ES 1907/2006 (REACH)
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP)
- 15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané.

ODDIEĽ 16. Ďalšie informácie

- a) Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:
Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov: Zmena v bode 2., 3. a 16. - klasifikácia a značenie zmesí podľa CLP.
- 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. 1 – Senzibilicita pre kožu, kategória 1
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. Karta bezpečnostných údajov bola naďalej spracovaná na podklade originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.
- 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 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
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.
P313 Vyhľadajte lekársku starostlivosť.
P501 Odstráňte obal s súlade s miestnymi predpismi.
- e) Pokyny pre školenia: Bežné školenie pre zaobchádzanie s chemickými látkami.
- f) Ďalšie informácie: Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a 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 nakladanie s výrobkom

zodpovedá používateľ. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami alebo zmesami, musia byť organizáciami v potrebnom rozsahu zoznamené 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 karty bezpečnostných údajov.



WWW link