

# Karta bezpečnostných údajov

## BETAFORM<sup>®</sup> S07

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Vydanie: 01.05.2004

Revízia: 31.05.2015 Verzia: 1.1

Kat. č.: 690700

### ODDIEL 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:
- Názov: BETAFORM<sup>®</sup> S07
- 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.

## ODDIEĽ 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.

## ODDIEĽ 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.

## ODDIEĽ 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.

## ODDIEĽ 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. 09-006. 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:<br>Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:<br>Upozornenie pre hromadné skladovanie:<br>Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:<br>Odporúčaná skladovacia teplota: | Prechovávať len v pôvodnom obale.<br>Skladovať oddelene od potravín.<br>Skladovať v suchu, chrániť pred priamym slnkom, vodou a mrazom.<br>< 30 °C   |
| 7.3 | Špecifické konečné použitie:  | Neuvedené.   |

## ODDIEL' 8. Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 8.1 | Kontrolné parametre:<br>Expozičné limity podľa NV.č.361/2007 Sb., v platnom znení:  | Prípustný expozičný limit (koncentrácia) pre cement (PELc) – 10 mg/m <sup>3</sup> .   |
| 8.2 | Obmedzovanie expozície:<br><br>Obmedzovanie expozície pracovníkov:<br>Ochrana dýchacích ciest:<br>Ochrana očí:<br>Ochrana rúk:<br>Ochrana kože:<br>Obmedzovanie expozície životného prostredia: | Minimalizovať úniky pri manipulácií, 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.<br><br>Nie je nutná, ak je zaistené dokonalé vetranie.<br>Ochranné okuliare.<br>Ochranné rukavice.<br>Pracovný ochranný odev.<br>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:<br>Skupenstvo:<br>Farba:<br>Zápach (vôňa):<br>Hodnota pH:<br>Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):<br>Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):<br>Bod vzplanutia (°C):<br>Horľavosť:<br>Samozápalnosť:<br>Rozsah výbušnosti:<br>horný (% obj.):<br>dolný (% obj.):<br>Oxidačné vlastnosti:<br>Tenzia pár (pri °C):<br>Tenzia pár (pri 20 °C):<br>Rozpustnosť (pri 20 °C):<br>- vo vode:<br>- v tukoch (včítane špecifikácie oleja):<br>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: | Pevná látka – prášok.<br>Sivá<br>Bez zápachu.<br>Len pri styku s vodou pH 11 – 13.<br>Údaje nie sú k dispozícii.<br>Údaje nie sú k dispozícii.<br>Údaje nie sú k dispozícii.<br>Nehorľavý.<br>Nezjištná.<br>Údaje nie sú k dispozícii.<br>Údaje nie sú k dispozícii.<br>Údaje nie sú k dispozícii.<br>Údaje nie sú k dispozícii.<br>2400 – 2600 kg/m <sup>3</sup><br>0,8 – 1,0 g/l<br>Údaje nie sú k dispozícii.<br>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 <sub>50</sub> orálne, potkan (mg . kg <sup>-1</sup> ):	Údaje nie sú k dispozícii.
- LD <sub>50</sub> dermálne, potkan alebo králik (mg . kg <sup>-1</sup> ):	Údaje nie sú k dispozícii.
- LD <sub>50</sub> inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg . kg <sup>-1</sup> ):	Údaje nie sú k dispozícii.
- LC <sub>50</sub> inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg . kg <sup>-1</sup> ):	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 <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg . l <sup>-1</sup> ):	Údaje nie sú k dispozícii.
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg . l <sup>-1</sup> ):	Údaje nie sú k dispozícii.
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg . l <sup>-1</sup> ):	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.
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 zmesí, alebo prípravku a znečisteného obalu:	Nespotrebované zvyšky a prípravok zachytený v suchom stave môže byť znovu použitý. V prípade vytvrdenia 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 neúžitý obal likvidujeme v súlade s miestnymi predpismi, za obal 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