

# Karta bezpečnostných údajov

## BETAFORM® H01

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Vydanie: 01.05.2004

Revízia: 31.05.2015 Verzia: 1.1

Kat. č.: 696100

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:  
Názov: BETAFORM® H01  
Identifikačné číslo: Nepridelené, zmes.  
Registračné číslo: Nepridelené.
- 1.2 Príslušné určenia použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitie:  
Určené použitie: Stavebná hmota – hydroizolačná hmota na betónové podklady / kvapalná zložka  
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 nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
- Nebezpečné účinky pre zdravie: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie.
- Nebezpečné účinky pre životné prostredie: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.
- Fyzikálne chemické účinky: Zmes nemá fyzikálne chemické účinky, ktoré by ovplyvnili celkovú klasifikáciu výrobku.
- 2.2 Prvky označenia:  
Výstražný symbol nebezpečnosti: Bez označenia  
H - vety: Odpadá.  
P - vety: Odpadá.  
Komponenty určujúce nebezpečenstvo: Neuvádza sa.  
Doplňujúce informácie: Neuvádza sa.
- 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	15 - 25	65997-15-1, 266-043-1	Skin Irrit.2,H315;Eye Dam.1, H318; Skin Sens.1B,H317; STOT SE3,H335;

Dodatok: Obsiahnuté látky buď nie sú nebezpečnými látkami, alebo sú obsiahnuté pod hranicou, ktorú je potrebné brať v úvahu pri klasifikácii zmesi a rovnako nemajú stanovené expozičné limity na pracovisku. Vodou riediteľná modifikovaná

polymérová disperzia.

#### ODDIEL 4. Pokyny pre prvú pomoc

- 4.1 Popis prvej pomoci: Ak sa prejaví 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 podráždení 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 kanalizačnému systému pomocou absorpčného systému.
- 6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie: Pohltie 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 vid'. Oddiel 7.  
Informácie o osobnom ochrannom výstroji vid'. Oddiel 8.  
Informácie o odstránení vid'. Oddiel 13.

#### 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. 09-008. 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 zmesí: Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Prechovávať len v pôvodnom obale.  
Upozornenie pre hromadné skladovanie: Skladovať oddelene od potravín.  
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: Nie sú stanovené.
- 8.2 Obmedzovanie expozície: 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.
- Obmedzovanie expozície pracovníkov:
- Ochrana dýchacích ciest: Nie je nutná, ak je zaistené dokonalé vetranie.
- Ochrana očí: Ochranné okuliare.
- Ochrana rúk: Ochranné rukavice.
- Ochrana kože: Pracovný ochranný odev.
- Obmedzovanie expozície životného prostredia: 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: Kvapalina.
- Farba: Biela.
- Zápach (vôňa): Bez zápachu.
- Hodnota pH: Údaje nie sú k dispozícii.
- Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C): Údaje nie sú k dispozícii.
- Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): 100 °C
- Bod vzplanutia (°C): Údaje nie sú k dispozícii.
- Horľavosť: Nehorľavý.
- Samozápalnosť: Nezistená.
- Rozsah výbušnosti:
- horný (% obj.): Údaje nie sú k dispozícii.
- dolný (% obj.): Údaje nie sú k dispozícii.
- Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.
- Tenzia pár (pri °C): Údaje nie sú k dispozícii.
- Tenzia pár (pri 20 °C): 1040 kg/m<sup>3</sup>
- Rozpustnosť (pri 20 °C):
- vo vode: Miesiteľný.
- v tukoch (včítane špecifikácie oleja): Údaje nie sú k dispozícii.
- Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.
- Viskozita: 140 – 200 mPa.s
- Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.
- Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.
- 9.2 Ďalšie informácie: VOC: Kategória výrobku A, subkategória výrobku j, VOClimit = 140 g/l, BETAFORM® H01: VOCmax = 0,5 g/l

## 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: Nedochoádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe skladovania a zaobchádzania.
- 10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť: Chráňte pred mrazom.
- 10.5 Nezlučiteľné materiály: Údaje nie sú k dispozícii.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEĽ 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 nie je klasifikovaná ako dráždivá, pre kožu, sliznicu a oči.
- d) Senzibilizácia: Zmes nemôže 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.

## ODDIEĽ 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, posúdené podľa prílohy XIII. nariadenia REACH.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

## ODDIEĽ 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 pri úniku do absorpčných materiálov sa likvidujú ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch.
- 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.

IBC:

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).

## ODDIEL 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 látkach 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.

## ODDIEL 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 – Senzibilizácia kože, kategória 1  
STOT SE 3 – Toxicita pre špecifické cieľové orgány, jednorázová 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:

Neuvádza sa.

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 zoznámené 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