



FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ nr. 40

amestecuri uscate din mortar pentru asanarea și protecția betonului **BetaFORM® S.**

(conform Directivei (CE) 1907/2006 (REACH).)

Tipărită la data de:

Emisă: 01.05.2004

Pagina: 1 din 5

Revizie: 20.02.2010

Versiune: 0.7

1. Identificarea substanței / preparatului și a companiei / întreprinderii

- 1.1 Denumirea comercială a preparatului: **BETAFORM® S.** (include tipurile S01, S02, S05, S07 și S09, conform PN 72 2440)
- Număr CAS, Număr ES (EINECS): **Nu este repartizat**
Alte denumiri ale substanței: **Nu sunt menționate**
- 1.2 Scopul de utilizare recomandat: **Material de construcții – amestec uscat din mortar pentru asanarea și protecția betonului**
- 1.3 Identificare producător:
- Numele sau denumirea comercială: **STOMIX, spol. s r.o.**
Locul de activitate sau sediul: **790 65 Zulova 178, CZ**
Număr de identificare: **48400874**
Telefon: **+420 584 484 111**
Fax: **+420 584 484 112**
E-mail: **zichova@stomix.cz**
Număr de telefon urgență: **+420 584 484 131**
- 1.4 Număr de telefon pentru situații excepționale: **+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 571**
Centrul Toxicologic de Informații, Na Bojisti 1, 128 08 Praga 2, CZ

2. Identificare pericol

- 2.1. Clasificarea generală a substanței sau preparatului: **Produsul este clasificat ca fiind iritant în virtutea Legii nr. 356/2003 despre substanțele chimice și preparatele chimice și conform legislației UE în vigoare.**
- 2.2. Cele mai grave efecte negative asupra sănătății omului: **Irită ochii, organele respiratorii și pielea.**
- 2.3. Cele mai grave efecte negative asupra mediului înconjurător, în cazul utilizării substanței: **Nu au fost constatate.**
- 2.4. Simbol de avertizare de pericolozitate Xi. **Clasificare prezentată în Capitolul 15.**

3. Componentă / informații despre componenți

Produsul conține aceste substanțe periculoase:

Denumire chimică	Conținut în (%)	Număr CAS	Simbol de avertizare pericolozitate
Clincher ciment Portland	30 – 42	65997-15-1 266-43-4	Xi R 36/37/38-43, S 2-22-26-36/37/39

4. Instrucțiuni pentru primul ajutor

- 4.1 Instrucțiuni generale: **Dacă apar probleme de sănătate sau cazuri dubioase consultați medicul.**
- 4.2 În cazul inhalării: **Asigurați aerisirea cu aer curat, în caz că problemele persistă apelați la medic.**
- 4.3 În cazul contactului cu pielea: **Îndepărtați îmbrăcămintea stropită, spălați pielea cu apă și săpun și tratați-o cu o cremă regenerantă.**
- 4.4 În cazul contactului cu ochii: **Clătiți cu apă curată cel puțin 15 minute, apelați la medic.**
- 4.5 În cazul înghițirii: **Beți cel puțin jumătate de litru de apă, nu provocați vomă, apelați la ajutorul medicului.**
- 4.6 Alte date: **Dacă, oricare dintre simptomele iritante, apărute în urma contactului cu produsul, persistă sau se înrăutățesc, apelați imediat la ajutorul medicului.**





FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ nr. 40

amestecuri uscate din mortar pentru asanarea și protecția betonului **BetaFORM® S.**

(conform Directivei (CE) 1907/2006 (REACH).)

Tipărită la data de:

Emisă: **01.05.2004**

Pagina: **2 din 5**

Revizie: **20.02.2010**

Versiune: **0.7**

5. Măsuri pentru stringerea incendiului

5.1	Materiale recomandate pentru stingere:	Vapori de apă, jet exploziv, spumă, prafuri chimice.
5.2	Materiale nerecomandate:	Jet continuu de apă.
5.3	Pericole deosebite:	Nu au fost constatate.
5.4	Mijloace speciale de protecție pentru pompieri:	Îmbrăcăminte de protecție.
5.5	Alte date:	Produsul nu este inflamabil.

6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale

6.1	Măsuri de siguranță pentru protecția persoanelor:	Este necesară evitarea contactului cu ochii.
6.2	Măsuri de siguranță pentru protecția mediului înconjurător:	Este necesară evitarea pierderilor necontrolate în canalizare.
6.3	Metode recomandate pentru curățire și înlăturare:	Se curăță mecanic.
6.4	Alte date:	După contactul cu apa și întărirea materialului, acesta se poate lichida ca și celelate deșeuri (cat. nr. 170101 – Beton).

7. Manipulare și depozitare

7.1	Instrucțiuni pentru manipulare:	Manipularea produsului conform normelor întreprinderii PN 72 2440 și instrucțiunilor tehnologice nr. 40-1, 40-2, 40-3, 40-4. Niciun fel de măsuri speciale.
7.2	Instrucțiuni pentru depozitare:	A se depozita la loc uscat și a se proteja împotriva umidității și apei. Niciun fel de cerințe speciale.

8. Limitarea expunerii / mijloace personale de protecție

8.1	Valori limită:	Limita admisă de expunere (concentrația) pentru ciment (PEL_c) – 10 mg/m³.
8.2	Măsuri tehnice:	Asigurați o aerisire perfectă la locul de muncă.
8.3	Mijloace personale de protecție:	
	Protecția organelor respiratorii:	Nu este necesară, dacă este respectat PEL_c.
	Protecția ochilor:	Ochelari de protecție.
	Protecția mâinilor:	Mănuși de protecție.
	Protecția pielii:	Îmbrăcăminte de protecție.
8.4	Alte date:	Mijloacele personale de protecție a muncii trebuie să fie menținute în stare bună de întrebuințare și cele deteriorate trebuie să fie imediat schimbate. În timpul lucrului nu este permis consumul de alimente, băuturi sau fumatul. După terminarea lucrului este necesară spălarea mâinilor cu apă și săpun și tratarea acestora cu o cremă regenerantă.
8.5	Limitarea expunerii mediului înconjurător:	Datele nu sunt la dispoziție.





FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ nr. 40

amestecuri uscate din mortar pentru asanarea și protecția betonului **BetaFORM® S.**
(conform Directivei (CE) 1907/2006 (REACH).)

Tipărită la data de:
Emisă: **01.05.2004** Pagina: **3 din 5**
Revizie: **20.02.2010** Versiune: **0.7**

9. Proprietăți fizice și chimice

Formă:	Substanță solidă - praf
Culoare:	Gri
Miros:	Fără miros
Valoarea pH:	Numai după contactul cu apa pH 11 – 13
Temperatură (interval temp.) topire (°C):	Datele nu sunt la dispoziție.
Temperatură (interval temp.) fierbere (°C):	Datele nu sunt la dispoziție.
Punct inflamabilitate (°C) :	Datele nu sunt la dispoziție.
Inflamabilitate:	Neinflamabil.
Autoinflamabilitate:	Nu a fost constatată.
Interval explozie: limită super. (%vol.):	Datele nu sunt la dispoziție.
limită infer. (%vol.):	Datele nu sunt la dispoziție.
Proprietăți oxidante:	Datele nu sunt la dispoziție.
Tensiune de vapori (la °C):	Datele nu sunt la dispoziție.
Densitate (la 20°C):	2400 – 2600 kg/m³
Solubilitate (la 20°C):	
- în apă	0,8 – 1,0 g/l
- în grăsimi (inclusiv caracteristici uleiuri)	Datele nu sunt la dispoziție.
Coefficient de repartitie n-octanol/apă:	Datele nu sunt la dispoziție.
Viscozitate:	Datele nu sunt la dispoziție.
Densitate vapori:	Datele nu sunt la dispoziție.
Viteză evaporare:	Datele nu sunt la dispoziție.
Alte date:	Datele preluate din protocolul producătorului.

10. Stabilitate și reactivitate

10.1	Condițiile în care substanța/preparatul este stabil:	Datele nu sunt la dispoziție.
10.2	Condiții care trebuie evitate:	Datele nu sunt la dispoziție.
10.3	Substanțe și materiale cu care produsul nu trebuie să vină în contact:	Datele nu sunt la dispoziție.
10.4	Produse periculoase de descompunere:	Datele nu sunt la dispoziție.





FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ nr. 40

amestecuri uscate din mortar pentru asanarea și protecția betonului **BetaFORM® S.**
(conform Directivei (CE) 1907/2006 (REACH).)

Tipărită la data de:

Emisă: 01.05.2004

Pagina: 4 din 5

Revizie: 20.02.2010

Versiune: 0.7

11. Informații toxicologice

Toxicitate acută:

- LD₅₀ pe cale orală, șobolan (mg · kg⁻¹):
- LD₅₀ pe cale dermală, șobolan sau iepure (mg · kg⁻¹):
- LD₅₀ inhalare, șobolan, pentru aerosoli sau particule (mg · kg⁻¹):
- LC₅₀ inhalare, șobolan, pentru gaze și vapori (mg · kg⁻¹):

Toxicitate subcronică – cronică:

Sensibilizare:

Carcinogenitate:

Mutagenitate:

Toxicitate pentru reproducție:

Efecte specifice la om:

Alte informații:

Datele nu sunt la dispoziție.

Datele nu sunt la dispoziție.

Datele nu sunt la dispoziție.

Datele nu sunt la dispoziție.

Datele nu sunt la dispoziție.

Persoanelor foarte sensibile poate provoca sensibilitate, în cazul contactului îndelungat cu pielea.

Datele nu sunt la dispoziție.

Datele nu sunt la dispoziție.

Datele nu sunt la dispoziție.

Produsul sub formă de praf are caracter de substanță iritantă și după contactul acestuia cu apa irită ochii, organele respiratorii și pielea.

Nu sunt menționate.

12. Informații ecologice

Toxicitate acută:

- LC₅₀, 96 ore, pești (mg · l⁻¹): **Datele nu sunt la dispoziție.**
- EC₅₀, 48 ore, dafnie (mg · l⁻¹): **Datele nu sunt la dispoziție.**
- IC₅₀, 72 ore, alge (mg · l⁻¹): **Datele nu sunt la dispoziție.**

Mobilitatea substanței sau a componentilor preparatului:

Datele nu sunt la dispoziție.

Persistență și descompunere:

Datele nu sunt la dispoziție.

Potențial bioacumulativ:

Datele nu sunt la dispoziție.

Toxicitate pentru celelalte medii:

Datele nu sunt la dispoziție.

CHSK:

Datele nu sunt la dispoziție.

BSK₅:

Datele nu sunt la dispoziție.

Alte date:

Efectele ecotoxice se pot manifesta numai în cazul unor pierderi cantitative însemnate, care au ca urmare dizolvarea substanței în apă – creșterea valorilor pH.

13. Instrucțiuni pentru înlăturare

13.1 Moduri de înlăturare substanță/preparat:

După recuperarea în stadiul uscat, produsul se poate utiliza din nou. În cazul solidificării se lichidează ca și celelalte deșeuri (170101– Beton).

13.2 Moduri de înlăturare ambalaje murdare:

Se lichidează ca și celelalte deșeuri (150101 – Ambalaje din hârtie și carton).

13.3 Reglementări juridice:

Legea nr. 185/2001 despre deșeuri, cu dispozițiile în vigoare.

13.4 Alte date:

Nu sunt menționate.





FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ nr. 40

amestecuri uscate din mortar pentru asanarea și protecția betonului **BetaFORM® S.**

(conform Directivei (CE) 1907/2006 (REACH).)

Tipărită la data de:

Emisă: 01.05.2004

Pagina: 5 din 5

Revizie: 20.02.2010

Versiune: 0.7

14. Informații pentru transport

Transport intern rutier, aerian, acvatic, transport maritim:

Nu sunt menționate.

Observații:


Nu sunt menționate.

Alte date: În virtutea § 22 alin. 1 al Legii nr. 111/1994, despre transportul rutier, produsul nu este un lucru periculos și nu se subordonează prevederilor Acordului European despre Transportul Rutier al Lucrurilor Periculoase (ADR) și nici prevederilor Regulamentului pentru Transportul Internațional pe Căile Ferate a Mărfurilor Periculoase (RID).

15. Informații despre norme

Normele juridice care se referă la substanță/preparat: **Legea nr. 356/2003, despre substanțe chimice și preparate chimice și despre modificarea unor legi în virtutea dispozițiilor ulterioare. Prelucrat în conformitate cu ordinul ES 1907/2006.**

Pe timpul depozitării, produsul îndeplinește cerințele legislative de crom solubil hexavalent.

Simbol de pericolozitate Xi  iritant	Produsul este clasificat ca fiind iritant, conține ciment. Fraze R : R 36/37/38 Irită ochii, organele respiratorii și pielea R 43 Poate provoca sensibilitate, în cazul contactului cu pielea Fraze S: S 2 A se păstra la loc ferit de copii S 22 Nu inhalați praf S 26 În cazul contactului cu ochii, imediat clătiți bine cu apă și apelați la ajutorul medicului S 36/37/39 Întrebuiți îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare, mănuși de protecție și ochelari de protecție sau o mască pentru față
--	--

16. Alte informații

16.1 Declarație :

Fișa datelor de siguranță conține datele necesare pentru asigurarea securității și protecției sănătății în timpul lucrului și protecția mediului înconjurător. Datele prezentate corespund stării actuale, cunoștințelor și experiențelor și sunt în concordanță cu normele juridice în vigoare. Nu pot fi considerate drept garanție a compatibilității și disponibilității produsului pentru aplicările concrete.

Informațiile referitoare la proprietățile produsului și utilizarea acestuia sunt prezentate în fișa tehnică a produsului.

Această revizie anulează valabilitate tuturor reviziilor anterioare ale fișei datelor de siguranță.

Modificările de revizuire: **Modificarea antetului FTS - referințe la legislația în vigoare**

16.2 Fraze R relevante: **R 36/37/38**
R 43

- Irită ochii, organele respiratorii și pielea
- Poate provoca sensibilitate, în cazul contactului cu pielea

