



40.sz. BIZTONSÁGI ADATLAP

száraz vakolati keverékek a beton szanálására és védelmére BETAFORM® S.. termékcsalád

(ES) 1907/2006 (REACH) rendelet szerinti

A nyomtatás dátuma:
Kiadva: 2004.05.01. Oldalszám: 1/4

Revízió: 2010.02.20. Verzió: 0.7

1. Az anyag / készítmény és a társaság / cég azonosítása

- 1.1 A készítmény kereskedelmi neve: **BETAFORM® S. (tartalmazza az S01, S02, S05, S07 és az S09 típusokat a PN 72 2440 szerint)**
- CAS-szám, ES (EINECS) szám: **Nincs hozzárendelve**
- További anyagnevek: **Nem közöltek**
- 1.2 Javasolt alkalmazási cél: **Építőanyag – száraz vakolati keverék a beton szanálására és védelmére**
- 1.3 A gyártó cég azonosítása:
- Neve vagy kereskedelmi megnevezése: **STOMIX, spol. s r.o.**
- A vállalkozás helye vagy székhelye: **790 65 Žulová 178, CZ**
- Cégazonossági száma: **48400874**
- Telefon: **+420 584 484 111**
- Fax: **+420 584 484 112**
- E-mail: **zichova@stomix.cz**
- +420 584 484 131**
- 1.4 Rendkívüli esetekben hívandó telefon - szám: **+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 571**
- Toxikologické informační středisko – Toxikologičeský Informační Kůzpont, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ**

2. Veszélyességi besorolás

- 2.1 Az anyag vagy készítmény teljes osztályba sorolása: **A termék a 356/2003 Sb. jelű, a vegyi anyagokról és készítményekről szóló törvény és az EU érvényes előírásai szerint nincs veszélyességi osztályba sorolva.**
- 2.2 Legjelentősebb kedvezőtlen hatásai az ember egészségére: **Ingerli a szemet, a légzőszerveket és a bőrfelületet.**
- 2.3 Az anyag felhasználásakor jelentkező legfontosabb környezetvédelmi hatások: **Nem észleltek.**
- 2.4 A veszély szimbólum Xi. **Osztályba sorolását a 15. fejezet tartalmazza.**

3. Az egyes komponensek összetétele/ az azokra vonatkozó információk

A termék a következő veszélyes anyagokat tartalmazza:

Kémiai megnevezés	Mennyiség (%) -ban	CAS-szám	A veszély szimbólum
Portland cement klinker	30-42	65997-15-1	Xi
		266-43-4	R 36/37/38-43, S 2-22-26-36/37/39

4. Elsősegély nyújtás

- 4.1 Általános jellegű utasítások: **Amennyiben egészségügyi nehézségek jelentkeznének, ill. kétségek esetén keressen fel orvost.**
- 4.2 Belélegzés esetén: **Friss levegőre kell vinni, tartós káros behatás esetén orvoshoz kell fordulni.**
- 4.3 A bőrfelületre jutása esetén: **A beszennyeződött ruházatot le kell venni, a bőrt szappannal és vízzel lemosni és bőrtápláló krémmel kezelni.**
- 4.4 Szembe jutás esetén: **Legalább 15 percig ivóvízzel kiöblíteni és orvoshoz fordulni.**
- 4.5 Lenyelése esetén: **Legalább fél liter vizet meginni, nem szabad hánytatni, orvost kell hívni.**
- 4.6 További adatok: **Amennyiben a termékkel történő érintkezés során az ingert kiváltó tünetek állandósulnak vagy súlyosbodnak, azonnal orvoshoz kell fordulni.**





40.sz. BIZTONSÁGI ADATLAP

száraz vakolati keverékek a beton szanálására és védelmére BETAFORM® S.. termékcsalád

(ES) 1907/2006 (REACH) rendelet szerint

A nyomtatás dátuma:
Kiadva: 2004.05.01. Oldalszám: 2/4

Revízió: 2010.02.20. Verzió: 0.7

5. Tűzvédelmi előírások

5.1	Megfelelő oltóanyagok:	Vízköd, szórt vízsugár, habbal oltó, porkivitelű vegyi anyagok.
5.2	Nem megfelelő oltóanyagok:	Folytonos vízsugár.
5.3	Külön veszélyesség:	Nem észlelt.
5.4	A tűzoltók különleges védelmi eszközei:	Védőöltözék.
5.5	További adatok:	A termék nem éghető anyagú.

6. A környezetbe történő véletlen kijutás esetén

6.1	Személyvédelmi biztonsági intézkedések:	Megakadályozni az anyag szembe jutását.
6.2	A környezetvédelemre vonatkozó biztonsági intézkedések:	Meg kell akadályozni az anyag ellenőrzés nélküli csatornahálózatba történő jutását.
6.3	javasolt tisztítási és eltávolítási módszerek:	Mechanikai úton összegyűjteni.
6.4	További adatok:	Vízzel történő kezelés és az anyag megkeményedését követően azt egyéb hulladékként lehet likvidálni (kateg.sz. 170101 - Beton).

7. Kezelés és tárolás

7.1	Kezelési utasítások:	A termékkel a PN 72 2440 sz. vállalati szabvány és a 40-1, 40-2, 40-3, 40-4 sz. technológiai utasítások szerint kell eljárni. Különleges intézkedés nem szükséges.
7.2	Tárolási utasítások:	Száraz helyen tárolni, víz és nedvesség ellen védeni kell. Különleges intézkedés nem szükséges.

8. Az expozíció / személyi védelmi eszközök korlátozása

8.1	Határértékek:	Megengedett expozíciós határérték (koncentráció) cementre (PEL _c) - 10 mg/m ³ .
8.2	Műszaki intézkedések:	A munkahelyen tökéletes szellőzést kell biztosítani.
8.3	Kontroll paraméterek:	Nem kerültek megállapításra
8.4	Személyi védelmi eszközök:	
	Légzőszervek védelme:	Nem szükséges, ha a PEL _c betartásra kerül.
	A szemek védelme:	Védőszemüveg
	A kéz védelme:	Védőkesztyű
	A bőrfelület védelme:	Védőöltözék
8.5	További adatok:	A személyi védelmi eszközöket használható állapotban kell tárolni és ha megkárosodnak, akkor azokat azonnal ki kell cserélni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Munka után vízzel és szappannal kezelt kezelt bőrtápláló krémmel kezelni.
8.6	A környezet expozíciós megterhelése korlátozása:	Adatok nem állnak rendelkezésre.





40.sz. BIZTONSÁGI ADATLAP

száraz vakolati keverékek a beton szanálására és védelmére BETAFORM® S.. termékcsalád

(ES) 1907/2006 (REACH) rendelet szerinti

A nyomtatás dátuma:
Kiadva: 2004.05.01. Oldalszám: 3/4

Revízió: 2010.02.20. Verzió: 0.7

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	Szilárd anyag – por
Szín:	szürke
Szaga (illata):	Szagtalan
A pH értéke:	Csak a vízzel történő érintkezés után pH 11 - 13
Olvadási hőmérséklet (hőmérséklettartomány) (°C):	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrási hőmérséklet (hőmérséklettartomány) (°C):	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont (°C):	Adatok nem állnak rendelkezésre
Éghetőség:	Nem éghető
Öngyulladás:	Nem észlelt
Robbanási határok: felső határ (térf%):	Adatok nem állnak rendelkezésre
alsó határ (térf%):	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidációs tulajdonságok:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőztenzió érték (°C-on):	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség (20°C-on):	2400 - 2600 kg/m ³
Oldhatóság (20°C-on):	0,8-1,0 g/l
- vízben	Adatok nem állnak rendelkezésre
- zsírokban (az olajok specifikációját is beleértve)	Adatok nem állnak rendelkezésre
- Az n-oktanol/víz megoszlási koefficiense:	Adatok nem állnak rendelkezésre
- Vízszójtás:	Adatok nem állnak rendelkezésre
- Gőzsűrűség:	Adatok nem állnak rendelkezésre
- Elpárolgási sebesség:	Adatok nem állnak rendelkezésre
További adatok:	A gyártó cég jegyzőkönyvéből átvett adatok

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1	Az anyag/készítmény stabilitása feltételei:	Adatok nem állnak rendelkezésre
10.2	Korlátozó feltételek:	Adatok nem állnak rendelkezésre
10.3	Anyagok és készítmények, amelyekkel a termék nem érintkezhet:	Adatok nem állnak rendelkezésre
10.4	Veszélyes bomló termékek:	Adatok nem állnak rendelkezésre

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:	
LD ₅₀ szájon át, patkánynál (mg . kg ⁻¹):	Adatok nem állnak rendelkezésre
LD ₅₀ bőrfelületen át, patkánynál vagy nyúlnál (mg . kg ⁻¹):	Adatok nem állnak rendelkezésre
LD ₅₀ inhalációval, patkánynál, aeroszolokra vagy részecskékre (mg . kg ⁻¹):	Az adatok nem állnak rendelkezésre
LC ₅₀ inhalációval, patkánynál, gázokra és gőzökre (mg . kg ⁻¹):	Adatok nem állnak rendelkezésre
Subkrónikus - krónikus toxicitás:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Szenzibilizálás:	Különösen érzékeny személyeknél szenzibilizáció veszélye áll fenn a bőrfelülettel történő tartós érintkezésnél.
Karcinogenitás:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Mutagenitás:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Reprodukciós toxicitás:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Az emberre gyakorolt specifikus behatások:	A termék izgató anyag jellegű, por formában és vízzel érintkezést követően ingerli a szemet, a légzőszerveket és a bőrt.
További információk:	Nem közöltek





40.sz. BIZTONSÁGI ADATLAP

száraz vakolati keverékek a beton szanálására és védelmére BETAFORM® S.. termékcsalád

((ES) 1907/2006 (REACH) rendelet szerint)

A nyomtatás dátuma:
Kiadva: **2004.05.01.** Oldalszám: **4/4**
Revízió: **2010.02.20.** Verzió: **0.7**

12. Ökológiai információk

Akut toxicitás:

LC₅₀, 96 óra., halak (mg · l⁻¹):

EC₅₀, 48 óra., dafnia (mg · l⁻¹):

IC₅₀, 72 óra., algák (mg · l⁻¹):

A készítmény vagy az anyag összetevőinek mobilitása:

Perzisztencia és lebomlás:

Bioakumulációs potenciál:

Egyéb környezetre gyakorolt toxicitás:

CHSK:

BSK₅:

További adatok:

Adatok nem állnak rendelkezésre

Adatok nem állnak rendelkezésre

Adatok nem állnak rendelkezésre

Adatok nem állnak rendelkezésre

Adatok nem állnak rendelkezésre

Adatok nem állnak rendelkezésre

Adatok nem állnak rendelkezésre

Adatok nem állnak rendelkezésre

Adatok nem állnak rendelkezésre

Ökotoxikus hatásai csak jelentősebb mennyiség kijutása és annak azt követő az anyag vízben történő oldódásával – a pH érték megnövekszik.

13. Eltávolítási előírások

13.1 Az anyag/készítmény eltávolítása módjai:

A készítmény száraz állapotában történő összegyűjtésekor azt ismételtelen fel lehet használni. Esetleges megkeményedése után egyéb hulladékként lehet likvidálni (170101 - Beton).

13.2 A szennyezett csomagolóanyagok eltávolítása módja:

Általános hulladékként likvidálható (150101-papír és ragasztott csomagolóanyagok).

13.3 Jogi előírások:

A hulladékokról szóló 185/2001 Sb. sz. törvény érvényes változata szerint.

13.4 További adatok:

Nem közöltek.

14. Szállítási információk:

Belföldi közúti, légi, vízi, tengeri szállítás:

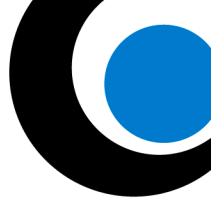
Nem közöltek.

Megjegyzések:

Nem közöltek.

További adatok: A veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó 111/1994 Sb. sz. törvény 22.§. 1.sz. bekezdése előírásai szerint a termék nem veszélyes anyag besorolású és nem tartozik a veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó Európai egyezmény (ADR) hatálya alá, sem pedig a veszélyes anyagok vasúti szállítására vonatkozó Európai egyezmény (RID) hatálya alá.





40.sz. BIZTONSÁGI ADATLAP

száraz vakolati keverékek a beton szanálására és védelmére BETAFORM® S.. termékcsalád

((ES) 1907/2006 (REACH) rendelet szerint)


A nyomtatás dátuma:

Kiadva: **2004.05.01.** Oldalszám: **5/4**

Revízió: **2010.02.20.** Verzió: **0.7**

15. A szabályozó előírásokról szóló információk

Az anyagra/készítményre vonatkozó jogi előírások: **A termék a vegyi anyagokról és vegyi készítményekről szóló 356/2003 Sb. jelű törvény értelmében valamint a vonatkozó törvények érvényes változatai szerint nem veszélyes anyag / készítmény besorolású. Ezen előírás megegyezik az ES 1907/2006 utasításaival.**

 Xi ingerlő	Veszély szimbólum: - A termék ingerlő hatásúként került osztályba sorolásra, cementet tartalmaz.
	R mondatok: - R 36/37/38 Ingerli a szemet, A légzőszerveket és a bőrt - R 43 Bőrrel érintkezve szenzibilizációt válthat ki
	S mondatok: - S 2 Tartsák gyermekek elől elzárt helyen - S 22 Ne lélegezzék be annak porát - S 26 szembe kerülésekor azt azonnal, bő vízzel öblítsék ki és forduljanak orvoshoz - S 36/37/39 Használjanak megfelelő védőruhát, védőkesztyűt és védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot.

16. További információk:

- 16.1 Nyilatkozat: **A biztonsági adatlap a munkabiztonsági és munkaegészségügyi, valamint a környezetvédelmi előírásokat tartalmazza. A közölt adatok megfelelnek a mai ismereteknek és a tapasztalatoknak, valamint az érvényes jogi előírásoknak. Konkrét felhasználásnál azonban nem tekinthetőek a termék alkalmassága és használhatósága megfelelőségi garanciájaként. A termék tulajdonságaira és felhasználására vonatkozó információkat a termék műszaki lapja tartalmazza. Ez a revízió hatályon kívül helyezi a biztonsági adatlap valamennyi megelőző revíziója érvényességét.**
- A revízió során történt változások: **Biztonsági lap fejléc adatainak változtatása - hivatkozás az érvényben lévő jogi előírásokra**
- 16.2 Fontos R mondatok: **R 36/37/38 - Ingerli a szemet, a légzőszerveket és a bőrfelületet**
R 43 - Bőrfelülettel történő érintkezéskor szenzibilizáló hatású lehet

