

**STYRO-BOND Fehér cement**Verzió: 2.2.  
Kiállítás kelte: 2014.09.26.  
Felülvizsgálat kelte:  
2024.03.25.  
Oldal: 1/6**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1. Termékazonosító: **Styro-Bond Fehér cement**  
UFI: JU0T-N10C-C00E-RM0P

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Legfontosabb azonosított felhasználások**

Felhasználás : Kötőanyag, amely természetes és mesterséges adalékok (homok, kavics, kő) hozzáadásával habarcs, vakolat és beton gyártásához alkalmazható.

Alkalmazás : Lakossági és ipari felhasználásra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Horvath Trade Holding Kft.  
2112 Veresegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.  
Tel.: 28/200-300  
e-mail: [info@horvathtrade.hu](mailto:info@horvathtrade.hu)

**Forgalmazó:**

Horvath Trade Holding Kft.  
2112 Veresegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.  
Tel.: 28/200-300  
e-mail: [info@horvathtrade.hu](mailto:info@horvathtrade.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: +36 1 476 6464 (8-16 óráig), +36 80 201 199 (éjjel-nappal hívható) magyar nyelven

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:****Osztályozás az 1272/2008/ EK [CLP] rendelet szerint**

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
Skin Irrit.. 2 H315 Bőrirritáló hatású.  
STOT SE. 3 H335 Légúti irritációt okozhat  
SKIN. Sens 1. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

Veszélyt jelző piktogramok  
(CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Veszély

Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)

H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
EUH203 „Krómot (VI) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338. SZEMBE KERÜLÉS esetén:Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása,ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P321 Szakellátás (lásd a címkén).  
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P 362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P403+233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A nemzeti előírások szerint.

**Veszélyes összetevő(k)**

Portland cement Cr (VI) &lt; 2 ppm

**2.3. Egyéb veszélyek**

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EGK (REACH) rendelet PBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően: Nem alkalmazható.

A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

A keletkező por ingerelheti a légutakat, torokgyulladást, köhögést idézhet elő, valamint ingerlően hat a nedves bőrre. A tartós érintkezés a nedves cementtel, vagy a termék vizes keverékével allergiás bőrgyulladást okozhat. Huzamosabb ideig tartó belélegzés esetén tüdőbetegség léphet fel. A por, vagy a keverék szembe jutva tartós szemkárosodáshoz vezethet. Veszélyesség a környezetre: a termék kezelése során a környezetre ható veszély nem várható. Vízzel való érintkezése esetén a termék megkeményedik, és biológiailag már nem bomlik le.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverékek**

Az alábbi anyagokból álló, nem veszélyes adalékokat tartalmazó keverék.

| Megnevezés                    | Azonosító adatok                               | Koncentráció,<br>% | Osztályozás az<br>1272/2008/EK [CLP] rendelet<br>szerint  |
|-------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Portlandcement<br>Cr(VI)<2ppm | CAS-szám: 65997-15-1<br>EINECS szám: 266-043-4 | 60-99              | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2 H315<br>STOT SE. 3 H335 |
| Kalciumsulfát                 | CAS-szám: 7778-18-9<br>EINECS szám:231-900-3   | 1-5                | nincs osztályozva                                         |

A H mondatok szövege: lásd a 16. SZAKASZBAN

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános tudnivalók | : Kétség esetén, vagy tartós tünetek esetén, forduljon mindig orvoshoz. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be.                                                                                  |
| Belélegzés esetén    | : Az érintett személyt vigyük a friss levegőre, szükség esetén forduljunk orvoshoz, és a biztonságtechnikai adatlapot is mutassuk meg neki.                                                                                                      |
| Bőrrel érintkezve:   | : Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal mossuk le, és a termékkel szennyezett ruhát vessük le. Ha a bőrön kiütések, sebesedések vagy más panaszok lépnek fel, forduljunk orvoshoz, a biztonságtechnikai adatlapot vigyük magunkkal. |
| Szemmel érintkezve   | : A szemet ne dörzsöljük. Azonnal öblítsük ki sok vízzel legalább 15 percig. Nyissuk tágra a szemet, a kontaktlencsét vegyük ki, szükség esetén forduljunk orvoshoz, a biztonságtechnikai adatlapot vigyük magunkkal.                            |
| Lenyelés esetén      | : Azonnal öblítsük ki a szánkat és sok vizet vagy tejet igyunk. Soha ne hánytassunk, hányás esetén a fejet tartuk mélyen, és azonnal forduljunk orvoshoz, a biztonságtechnikai adatlapot vigyük magunkkal.                                       |

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

|                                      |                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Azonnali hatás belélegzés esetén     | : További egészségre káros tünetek és információk a 11. SZAKASZBAN találhatóak. |
| Azonnali hatás a szemre              | : További egészségre káros tünetek és információk a 11. SZAKASZBAN találhatóak. |
| Azonnali hatás a bőrre               | : További egészségre káros tünetek és információk a 11. SZAKASZBAN találhatóak. |
| Azonnali hatás hatás lenyelés esetén | : További egészségre káros tünetek és információk a 11. SZAKASZBAN találhatóak. |

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A 4.1. szakaszban tett információkat kérjük figyelembe venni.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Az oltóanyagot az együtt égő környezet anyagai határozhatják meg.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az oltáshoz használt víz, amennyiben érintkezésbe került a termékkel, maró hatású lehet.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: nem szükséges. Az együtt égő környezet határozhatja meg. Az oltóvízzel való érintkezés kockázata esetén vegyileg ellenálló védőfelszerelés használata szükséges lehet.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A por belégzését, szembe jutását, valamint a bőrrel való tartós érintkezését kerülni. A porképződést minimalizálni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket, a keletkezett hulladékot ne szórjuk el, hanem engedélyezett hulladékgyűjtőben, a helyi szokásoknak megfelelően helyezük el.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az elszóródást porszívóval szívjuk fel, amennyiben ez nem lehetséges, akkor mechanikus úton söprűvel, lapáttal szedjük fel.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. SZAKASZBAN közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. SZAKASZBAN közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. SZAKASZBAN közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Be kell tartani a vegyi anyagok kezelésénél szokásos higiéniai alapkövetelményeket. A por belégzését, szembe jutását, valamint a bőrrel való tartós érintkezését kerülni kell. A poros ruházatot vessük le. A porképződést minimalizáljuk. Műszaki intézkedések: technológiai utasítások alkalmazása, a porképződés minimalizálása.

Műszaki követelmények: szükség esetén mechanikus szellőzést alkalmazni. Nagybemennyiségű víznek, illetve a szem öblítéséhez használatos folyadéknak elérhető közelségben kell lennie

#### · Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Különleges intézkedés nem szükséges..

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések: különös intézkedést nem igényel.

Tárolási feltételek: a terméket szárazon, eredeti zárt csomagolásban kell tárolni. A már felnyitott zsákokat használat után légmentesen zárjuk le és a benne maradt anyagot minél előbb használjuk fel.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kötőanyag habarcsok, vakolatok készítéséhez.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

A keverék munkahelyi légtérben megengedett határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint szabályozott.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Egyéb inert porok (respirábilis): ÁK: 6 mg/m<sup>3</sup>

Egyéb szabályozás:

Portlandcement, Cr(VI)<2ppm (25-50%) TLV 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Higiénés intézkedések:

Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerülni a szemmel és bőrrel való érintkezést

Műszaki intézkedések:

Biztosítani kell a helyiség megfelelő szellőzését a keverékkel történő munkavégzés során, valamint az egyéni védőfelszereléseket. Biztosítani kell a folyóvízhez való hozzáférést, és nem szabad kezet mosni a szerszámok tisztítására használt vödörben.

Bőrvédelem:

Védőruházat

Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttérési idő, áthatolási sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrpoló szereket alkalmazunk.

• Kesztyű anyaga:

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt vagy olaj/vízemulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

• Áthatolási idő a kesztyűanyagon:

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni, és azt be is kell tartani.

Légutak védelme:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légszűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén frisslevegős készülék szükséges.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                         |   |                                  |
|---------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| Külső                                                   | : | por                              |
| Szín                                                    | : | fehér                            |
| Szag                                                    | : | nincs                            |
| pH-érték                                                | : | kb. 13 (vízzel kevert cementnél) |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                 | : | Nem alkalmazható                 |
| Szilárdulási pont :                                     | : | Nem alkalmazható                 |
| Kezdeti forráspont/forrási tartomány:                   | : | Nem alkalmazható                 |
| Lobbanáspont                                            | : | Nem alkalmazható                 |
| Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség | : | Nem alkalmazható                 |
| Tűzvesélyesség (szilárd,gáz):                           | : | A keverék magától nem gyullad.   |
| Robbanási határértékek                                  | : | Nem alkalmazható                 |
| Gőznyomás:                                              | : | Nem alkalmazható                 |
| Relatív gőznyomás 20 °C-nál                             | : | Nem alkalmazható                 |
| Relatív sűrűség                                         | : | Nem alkalmazható                 |
| Oldékonyság                                             | : | Nem alkalmazható                 |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | : | Nem alkalmazható                 |
| Bomlási hőmérséklet                                     | : | Nem alkalmazható                 |
| Viszkozitás                                             | : | Nem alkalmazható                 |

### 9.2. Egyéb információk

Információ nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem reakcióképes

### 10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A keverék vízzel, nedvességgel érintkezve megkeményedik.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Információ nem áll rendelkezésre.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Acut toxicitás:

Légutak

: A cementporral való érintkezés rövid idő alatt légúti irritációhoz vezethet az orr és a torok táján, és köhögést okozhat. A por gyakori, hosszantartó belégzése növeli a tüdőbetegségek kialakulásának kockázatát.

Tápcsatorna

: Száj, torok és gyomor irritáció léphet fel.

|                      |                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőr                  | : A por ingerelheti a nedves bőrt. Az anyaggal való tartós érintkezés az erre érzékeny személyeknél allergiás reakciókat válthat ki. |
| Szem                 | A por és a bekevert anyag szembe fröcskölése tartós szemkárosodáshoz vezethet. Azonnali elsősegély szükséges.                        |
| Szenzibilizáló hatás | Nem ismert.                                                                                                                          |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba..

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Bomlékonyság: a termék vízzel érintkezve szilárd, nem oldódó anyaggá alakul át, amely a rendelkezésre álló információk szerint nem bomlékony..

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

További információ nem áll rendelkezésre.

### 12.4. A talajban való mobilitás

További információ nem áll rendelkezésre.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

További információ nem áll rendelkezésre.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Akeverék ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben előírtak szerint történik

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Víz hozzáadása és megkötés után építési törmelékként eltávolítható kell a környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási követelményeknek megfelelően.

A csomagolóanyag-hulladék kezelése:A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki. Ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni

EWC kód:

A keverékre:

17 00 00 építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett földet is)

17 01 00 beton, téglá, cserép

17 01 01 beton

A csomagolásra:

10 13 11 Cement alapú kompozit anyagok hulladékai)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Az ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA szállítási előírásoknak megfelelően.

### 14.1. UN-szám UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):

UN-szám : Nem vonatkozik

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítási név : Nem vonatkozik

Szállítási dokumentum leírása : Nem vonatkozik

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : A szállított termék eredeti csomagolásban a szállítás során nem jelent veszélyt. Nem igényel különleges kezelést, sem jelölést az érvényben lévő szállítási jogszabályok értelmében.

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : Nem vonatkozik

### 14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : Nem vonatkozik

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Szárzaföldön történő szállítás | Nem vonatkozik |
| Tengeri úton történő szállítás | Nem vonatkozik |
| Légi úton történő szállítás    | Nem vonatkozik |

**14.7. Az IMO- szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**  
Nem alkalmazható.**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1907/2006/EK (REACH) rendelet  
1272/2008/EK (CLP) rendelet  
830/2015/EU rendelet

**Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.  
25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

**Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

**Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A keverékhez nem készült biztonsági értékelés

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő „H” mondatok teljes szövege:

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| H315 | Bőrirritáló hatású.         |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat   |

**ELŐZMÉNYEK**

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA | : 2024.03.25.                   |
| FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK      | : 1-16 rendelet módosítás miatt |

Jelen adatlapban szereplő információk megfelelnek a tudomány jelen állásának és a biztonsági követelmények szempontjából kerültek összeválogatásra, ugyanakkor nem képezik a termék tulajdonságainak garanciáját. Ezen adatlap nem mentesíti a termék használatját a termékre vonatkozó valamennyi jogi, közigazgatási norma és jogszabály, munkavédelmi és higiéniai szabály betartása alól.