

STYRO-BOND Fehér cementVerzió: 2.1.
Kiállítás kelte: 2014.09.26.
Felülvizsgálat kelte:
2015.06.01.
Oldal: 1/6**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. **Termékazonosító:** Styro-Bond Fehér cement
- 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

Forgalmazó:

Horvath Trade Holding Kft.
2112 Veresegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.
Tel.: 28/200-300
e-mail: 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 besorolása****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

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.
EUH203 „Krómot (VI) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A por belégzése tilos.
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305/351/338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnye megoldható. Az öblítés folytatása.
P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos nemzeti

STYRO-BOND Fehér cement

Verzió: 2.1.
Kiállítás kelte: 2014.09.26.
Felülvizsgálat kelte:
2015.06.01.
Oldal: 2/6

jogszabályok figyelembe vételével történik

Veszélyes összetevő(k)

Portland cement Cr (VI) < 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 belégzés 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. Vízrel 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, %	Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Portlandcement Cr(VI)<2ppm	CAS-szám: 65997-15-1 EINECS szám: 266-043-4	60-100	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE. 3 H335
Kalciumszulfát	CAS-szám: 7778-18-9 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 vesszük 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 helyezzük 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. Nagybőnyiségű 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 ³
Egyéb szabályozás: Portlandcement, Cr(VI)<2ppm (25-50%)	TLV 10 mg/m ³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Higiénés intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, 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 áttörési idő, áthatolási sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

• Kesztyű anyaga:

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmintes rétegeképzőt vagy olaj/vizemulziót) 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. 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 hulladékhoz. 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 / ADN / IMDG / ICAO / IATA szállítási előírásoknak megfelelően.

14.1. UN-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

Szárazföldön történő szállítás : Nem vonatkozik

Tengeri úton történő szállítás : Nem vonatkozik

Légi úton történő szállítás : Nem vonatkozik

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 : 2014.08.26.

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 használatát a termékre vonatkozó valamennyi jogi, közigazgatási norma és jogszabály, munkavédelmi és higiéniai szabály betartása alól.