

**STYRO-BOND FAGYÁLLÓ CSEMPERAGASZTÓ**Verzió: 2.1.  
Kiállítás kelte: 2014.08.01.  
Felülvizsgálat dátuma:  
2015.06.01.  
Oldal: 1/6**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító: **STYRO-BOND FAGYÁLLÓ CSEMPERAGASZTÓ**  
1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Legfontosabb azonosított felhasználások**

- Felhasználás : Gyárilag előkevert termék, melyet a felhasználás előtt vízzel kell összekeverni. Jól bedolgozható, gazdaságos megoldás, önálló aljzatok készítésére, úsztatott vagy kontaktesztrichként. Régi és új betonfelületre, választóréteggel betonaljzatra, hő- és hangszigetelő rétegre, továbbá alkalmas padlófűtés csöveinek beágyazására és borítására.
- 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 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:

Veszély

# STYRO-BOND FAGYÁLLÓ CSEMPERAGASZTÓ

Verzió: 2.1.

Kiállítás kelte: 2014.08.01.

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

Oldal: 2/6

Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)	H315 H318 H335	Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)	P261 P280 P305+P351+ P338  P310 P321 P405	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Szembe kerülés esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. Szakellátás (lásd a címkén) Elzárva tárolandó.

## Veszélyes összetevő(k)

Portlandcement 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.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen 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	25-50	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE. 3, H335
Kálciumformiát Cr(VI)<2ppm	CAS-szám: 544-17-2 EINECS szám: 208-863-7	< 1,5	Eye Dam. 1, H318

A H mondatok szövege a 16. SZAKASZBAN

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: Kétség esetén, vagy tartós tünetek esetén forduljon mindig orvoshoz. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be.
Belélegzés esetén	: Gondoskodjunk friss levegőről.
Bőrrel érintkezve	: Azonnal mossuk le vízzel, és szappannal és jól öblítsük le
Szemmel érintkezve	: A szemet folyó víz alatt néhány percre át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Gondoskodjunk orvosi kezeléstről
Lenyelés esetén	: Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet. Gondoskodjunk orvosi kezeléstről.

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

Azonnali hatás belélegzés esetén	:
Azonnali hatás a szemre	: További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
Azonnali hatás a bőrre	: További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
Azonnali hatás lenyelés esetén	: További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

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

Információk nem állnak rendelkezésünkre

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Külön intézkedések nem szükségesek.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Külön intézkedések nem szükségesek.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Külön intézkedések nem szükségesek.

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

Mechanikusan kell összetakarítani a keveréket

### 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

Kerüljük a porképződést.

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

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2. szakaszban

## 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

CAS szám: 65997-15-1 Portlandcement

AK érték:10 mg/m<sup>3</sup>

Egyéb inert porok (respirábilis):

ÁK: 6 mg/m<sup>3</sup>

### 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. Kerüljük 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 réteggépzőt 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

: világos szürke

Szag

: szagtalan

pH-érték

: 11-12,5

Olvadáspont/fagyáspont:

: Nem alkalmazható

Szilárdulási pont :

: Nem alkalmazható

# STYRO-BOND FAGYÁLLÓ CSEMPERAGASZTÓ

Verzió: 2.1.

Kiállítás kelte: 2014.08.01.

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

Oldal: 4/6

Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd,gáz):	: nem tűzveszélyes, jelzése: „E”
Robbanási határértékek	: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Gőznyomás:	: Nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: részben oldódik (20°C-on max. 1,5 g cement/l víz)
Log Pow	: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Viszkozitás	: Nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

Nedvesség tartalom 20°C-on: max. 0,1 tömeg %

## 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

Információ nem áll rendelkezésre.

### 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	: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
Szem	Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével
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

Információ nem áll rendelkezésre.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Információ nem áll rendelkezésre.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Információ nem áll rendelkezésre.

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

Információ nem áll rendelkezésre.

### 12.6. Egyéb káros hatások

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

# STYRO-BOND FAGYÁLLÓ CSEMPERAGASZTÓ

Verzió: 2.1.

Kiállítás kelte: 2014.08.01.

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

Oldal: 5/6

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A keverékártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Biztonságos hulladékkezelés:

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:

Keverék:

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

17 01 00 Beton, téglá, cserép

17 01 01 Beton

Csomagolás:

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 : 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 termékhez nem készült kémiai 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

---

# STYRO-BOND FAGYÁLLÓ CSEMPERAGASZTÓ

Verzió: 2.1.

Kiállítás kelte: 2014.08.01.

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

Oldal: 6/6

---

## ELŐZMÉNYEK

UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA : 2014. augusztus 01.

FELÜLVIZSGÁLT FEJEZETEK : 1-16 jogszabály módosítás miatt

## Jelen biztonsági adatlap adatforrásai:

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