

**STYRO-BOND Flex**Verzió: 2.1.  
Kiállítás kelte: 2014.09.26.  
Felülvizsgálat dátuma:  
2015.06.01.  
Oldal: 1/5**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

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

**Legfontosabb azonosított felhasználások**

Felhasználás : Ragasztó hidegburkolatokhoz  
Alkalmazás : Lakossági és ipari felhasználásra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

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

**Forgalmazó:**

Horvath Trade Holding Kft.  
2112 Verezegyház, 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 (CLP)  
Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)

Veszély  
H 315 Bőrirritáló hatású.  
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H 335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)

P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.  
P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező..  
P 305+P 351+ P 338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P 310 Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.  
P 321 Szakellátás (lásd a címkén)  
P 405 Elzárva tárolandó.

**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.

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

#### 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 hatása lenyelés esetén : További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

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

További lényeges 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

Különleges 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 takarítsuk 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

Kerüljük a porképződést.

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

### Raktározás:

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
 Nincsenek különleges követelmények.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
 Nem szükséges.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
 Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ragasztó hideg burkolatokhoz.

## 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 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 vízdékonny 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	:	Nem alkalmazható
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	:	Az keverék nem jelent robbanásveszélyt.
Gőznyomás:	:	Nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	:	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság	:	Vízben nem oldódik.

Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Viszkózitás	:	Nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk**

Információ nem áll rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nem reakcióképes a keverék

**10.2. Kémiai stabilitás**

Rendeltetésszerű használat esetén stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4. Kerülő 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.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

A keverék ártalmatlanítása 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:  
Keverékre:  
17 00 00 Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett földet is)  
17 01 00 Beton, téglá, cserép  
17 01 01 Beton  
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 : 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

#### ELŐZMÉNYEK

UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA : 2014.08.26.

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK : 1-16 rendelet 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 használatját a termékre vonatkozó valamennyi jogi, közigazgatási norma és jogszabály, munkavédelmi és higiéniai szabály betartása alól.