

**STYRO-BOND SZÜRKE CEMENT**

A kiadás kelte: 2016.01.21.

Oldal: 1/5

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító: STYRO-BOND SZÜRKE CEMENT****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Kül-és beltéri épületekhez kötőanyagként, valamint egyéb cementkötésű építőipari termékek gyártásához

**Ellenjavallt felhasználások**

Nincs ellenjavallt felhasználás.

**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 1476 6464 (8-16 óráig), +36 80 201199 (éjjel-nappal hívható) magyar nyelven**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:****Osztályozás az 1272/2008/ EK rendelet szerint**STOT SE. 3 H335  
Skin Irrit.t. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
Skin.Sens.1 H317

H mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

**2.2. Címkézési elemek**

GHS piktogramok:



Figyelmeztetés :

Figyelmeztető mondatok :

Veszély

H335 Légúti irritációt okozhat.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318. Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P305+P351+P338+310. SZEMBE KERÜLÉS esetén:  
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P302+P352+P333+P313 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.P261+P304+P340+P312 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai Központoz vagy orvoshoz.

**2.3. Egyéb veszélyek**

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

A nedves cement bőrrel érintkezbe bőrirritációt,égési sérülést, bőrgyulladást okozhat.

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

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverékek:**

Megnevezés	Azomosító adatok	Koncentráció	Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Portlandcement,klínkel	CAS-szám: 65997-15-1 EINECS szám: 266-043-4	5-100 %	STOT SE. 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin.Sens1 H 317
Vas (II) szulfát	CAS szám: 7782-63-0 EINECS szám:231-753-5 Reg.szám:01-211951320	<1,0 %	Acute Tox.4 H302 Skin Irrit.2 H315 Eye irrit. 2 H319
Hőkezelt kemencepor	CAS szám: 68475-76-3 EINECS szám:270-659-9 Reg.szám: 01-211948676	0,1-5 %	STOT SE. 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin.Sens1 H 317

A H-mondatok szövege: lásd a 16 SZAKASZBAN

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Általános tudnivalók:</b>	A sérült személyt távolítsuk el a veszélyeztetett környezetből.
<b>Bőrrel érintkezve:</b>	A port szárazon keféljük le. Mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. A szennyezett ruházatot , lábbelit, órát, stb. le kell venni irritáció vagy égési sérülés esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Szembe kerülés esetén:</b>	A szemet nem szabad dörzsölni. Öblítsük ki a szemet–legalább 10-15 percen át–bő folyóvízzel, vagy izotóniás oldattal,a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. A kontaktlencsét távolítsuk el. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.
<b>Belélegezve:</b>	A sérültet friss levegőre kell vinni. Tartós tünetek: köhögés, kellemetlen érzés esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelés esetén:</b>	A száját alaposan öblítsük ki. A helyszínre azonnal hívjunk orvost! Eszméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon át. A sérülttel kis adagokban itassunk sok vizet. HÁNYTATNI NEM SZABAD. Mutassuk meg a címkét az orvosnak.

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

<b>Szembe jutva:</b>	A száraz vagy nedves cement visszafordíthatatlan sérülést okozhat
<b>Bőrrel érintkezve:</b>	A nedves cement bőrrel érintkezbe bőrirritációt,égési sérülést, bőrgyulladást okozhat.
<b>Belélegezve:</b>	A cement por hosszantartó belélegezése esetén fennáll a tüdőbetegség kockázata.
<b>Környezetbe jutva:</b>	Szakszerű felhasználás mellett nem jelent veszélyt a környezetre.

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

Tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni és a biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: Nem alkalmazható.A cement nem tűzveszélyes

Nem megfelelő oltóanyag: Nem alkalmazható

**5.2. Az anyagból vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

A keverék tulajdonságaiból adódóan nincsenek különleges veszélyek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** A tűzoltóknak nem szükséges különleges védőfelszerelést használniuk.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A por bőrrel, szemmel történő érintkezése kerülendő. magas por koncentráció esetén légzésvédelemre van szükség

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A keverék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

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

A por levegőbe kerülését, szétterülését meg kell akadályozni. A port szárazon, mechanikus úton kell feltakarítani kefével, összegyűjteni, vagy nedves ronggya fel kell törölni. Esetleg vívezéssel a cementlét összegyűjtve, az előírások szerint ártalmatlanítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem: 8. szakasz

Hulladékkezelési módszerek :13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A vegyi anyagok kezelésével kapcsolatos szabályok szerint kell eljárni. Bőrrel, szemmel történő érintkezés esetén vízzel alaposan le kell mosni az érintett felületet.

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

A keverék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható, napfénytől védve, száraz, hűvös, jól szellőző helyen. Ételtől, italtól, nedvességtől távol kell tárolni. Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő. A zsákokat stabilan kell tárolni. Alumíniumtartályt nem szabad használni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kül-és beltéri épületekhez kötőanyagként, valamint egyéb cementkötésű építőipari termékek gyártásához

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

A keverék munkahelyi légtérben megengedhető 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>

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Higiéniiai intézkedések:

Élelmiszertől italtól, takarmánytól távol tartandó. Munkaközi szünetekben, a munka végeztével kezet kell mosni

Belélegezve:

A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. A levegőben megemelkedett por koncentráció esetén porzsák, porszűrő, megfelelő légzésvédelem szükséges

Kézvédelem.

Védőkesztyű használata ajánlott Az anyagának kiválasztása az áthatolási sebesség figyelembe A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.

Kesztyű anyaga:

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon:a gyártó utasításait kell követni.

Szemmel érintkezve:

Szorosan záródó védőszemüveg

Bőrrel érintkezve:

Hosszújjú munkaruha, vízálló védőcipő, védőkesztyű

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső:

por

Szín:

szürke

Szag:

szagtalan

pH-érték:	11-13,5 (20°C-on, 1:2 víz: cement arány esetén)
Olvadáspont:	>1250 °C
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható
Sűrűség:	0,9 -1,5 g/cm <sup>3</sup>
Vízben oldhatóság :	kis mértékben oldódik (0,1-1,5 g/l, 20°C-on)
Tűzveszélyesség (szilárd,gáz):	nem alkalmazható
Viszkozitás:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20 °C-on:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Szakszerű tárolás és felhasználás mellett stabil.Vízzel stabil masszává keményedik.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A megfelelően tárolt keverék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem lép veszélyes reakcióba.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, ammóniumsók, alumínium, egyéb fémek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek..

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A cementet a bőrről el kell távolítani, mert megkeményedve, égési sérüléseket és a bőr kiszáradását okozhatja.

Belélegezve:	Rövid idő alatt légúti irritációhoz vezet, köhögést, torok bántalmakat okozva. Gyakori, hosszantartó belélegzés tüdőkárosodáshoz vezet.
Lenyelve:	Irritálhatja a száj nyálkahártyáját és emésztési problémákat okozhat.
Bőrrel érintkezve:	Irritálja a bőrt.
Szemmel érintkezve:	Erősen irritálja a szemet,súlyos szemkárosodást okoz.
Szenzibilizáló hatás:	Hosszantartó érintkezés során, magas pH értéke miatt, ekcéma alakulhat ki.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Talajvízbe, csatornába, felszíni vizekbe kerülését kerülni kell.

Vízzel történő érintkezés a pH érték megemelkedését eredményezi..

### 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

Információ nem áll rendelkezésre

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A keverék megszilárdulva, építési törmelékként kezelendő. Újrafeldolgozása nem lehetséges.

Csomagolás:a termékhez hasonlóan kell kezelni

EWC kód:keverék: 10 13 14 hulladék beton és betonkészítési iszap

17 01 01 betonl

csomagolás: 15 01 01 papír és kartoncsomagolási hulladék

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 14.1. UN-szám:   | nem alkalmazható                   |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  | nem alkalmazható                   |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  | nem alkalmazható                   |
| 14.4. Csomagolási csoport:   | nem alkalmazható                   |
| 14.5. Környezeti veszélyek :   | nem alkalmazható                   |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:   | az érvényes előírások az irányadók |
| 14.7. Ömlesztett anyag szállítása a 73/78 MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kód szerint: | 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” mondat teljes szövege

H302 Lenyelve ártalma

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés, vagy előírás tárgyát. Az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.