

# STYRO-BOND ÖNTERÜLŐ ALJZATKIEGYENLÍTŐ H24

Verzió: 2.1.

Kiállítás kelte: 2014.9.26.

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

Oldal: 1/7

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Kémiai jelleg : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : **Styro-bond Önterülő Aljzatkiegyenlítő H24**

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Legfontosabb azonosított felhasználások

Felhasználás : Önterülő aljzatkiegyenlítő  
Alkalmazás : Lakossági és ipari felhasználásra.

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs ellenjavallt felhasználás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Horváth-Gipsz Kft.  
2112 Veresegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.  
telefon: 28/200-300  
e-mail: info@horvath-gipsz.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

#### 2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/ EK [CLP] rendelet szerint

**Szemkár. 1** H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Bőrirrit. 2** H315 Bőrirritáló hatású.

**STOT egy. 3** H335 Légúti irritációt okozhat

#### Osztályozási rendszer:

Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

#### 2.1.3. A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

Nincs elérhető különleges információ

### 2.2. Címkézési elemek

#### 2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok  
(CLP)



GHS05



GHS07

# STYRO-BOND ÖNTERÜLŐ ALJZATKIEGYENLÍTŐ H24

Verzió: 2.1.  
Kiállítás kelte: 2014.9.26.  
Felülvizsgálat dátuma:  
2015.06.01.  
Oldal: 2/7

Figyelmeztetés (CLP)  
Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)

Veszély  
H 315 Bőrirritáló hatású.  
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H 335 Légúti irritációt okozhat.  
**EUH203 „Krómot (VI) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”**

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.

P: (perzisztens): nem

B: (bioakkumulatív): nem

T: (mérgező): nem

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

vP: (nagyon perzisztens): nem

vB: (nagyon bioakkumulatív): nem

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

### 3.1. Anyag

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverék

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm	(CAS-szám) 65997-15-1 (EK szám) 266-043-4 (EG annex szám: (REACH sz)	25-50	Eye dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE. 3, H335

Információk a gyártói adatlapról származnak.. Rövidítések a 16. SZAKASZBAN

### 3.2.1a Veszélyes összetevők:

Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm (CAS: 65997-15-1, EK: 266-043-4)

Calcium diformat Cr(VI)<2ppm (CAS: 544-17-2, EK: 208-863-7)

### 3.2.1b Munkahelyen veszély jelentő anyagok:

- A készítmény besorolásánál a valós veszélyes komponens-tartalom került figyelembe vételre.
- A termék tárolási ideje, a 7. szakasz szerint megadott feltételek betartásával, a csomagoláson megadott gyártási dátumtól számított 12 hónap.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be.
Belélegzés	: Gondoskodjunk friss levegőről.
Érintkezés bőrrrel	: Azonnal mossuk le vízzel, és szappannal és jól öblítsük le
Szemkontaktus	: 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 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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Nem szükséges.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem szükséges.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Különleges intézkedések nem szükségesek.

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

Mechanikusan vegyük 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.

#### · Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Különleges intézkedés nem szükséges..

### 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)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

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

### 8.1. Expozíciós határértékek

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK ( munkahelyi levegőben megengedett határérték)

2%-nál kisebb szabad szilícium-dioxid kristályt tartalmazó és azbesztet nem tartalmazó gipszpor

Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm TLV 10 mg/m3

Egyéb inert porok (respirábilis):

ÁK: 6 mg/m3 - 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, és rendeltésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőfelszerelések

##### 8.2.2.1

Higiénés intézkedések

Tartsuk távol ételmezerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott

## Műszaki intézkedések

### Egyéni tűzvédelem

#### 8.2.2.2.

a) Szem-/arcvédelem

b) Bőrvédelem

I. Kézvédelem

ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

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

Lásd az 5. SZAKASZT az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban.

Jól záró védőszemüveg.

: 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 (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.

: Védőruházat.

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

További információ nem áll rendelkezésre.

### II. Egyéb

c) Légutak védelme

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	: por
Formula	: világos szürke por
Szín	: világos szürke
Szag	: nincs
Szagküszöbérték	: Nem vonatkozik
pH-érték	: Nem vonatkozik
Olvaspont/fagyáspont:	: Nem vonatkozik
Szilárdulási pont :	: Nem vonatkozik
Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	: Nem vonatkozik
Lobbanáspont	: Nem vonatkozik
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: Nem vonatkozik
Tűzvesélyesség (szilárd,gáz):	: Az anyag magától nem gyullad.
Robbanási határértékek	: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Gőznyomás:	: Nem vonatkozik
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: Nem vonatkozik
Relatív sűrűség	: Nem vonatkozik
Oldékonyság	: Vízben nem oldódik.
Log Pow	: Nem vonatkozik
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem vonatkozik
Bomlási hőmérséklet	: Nem vonatkozik
Viszkózitás	: Nem vonatkozik

### 9.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre.

# STYRO-BOND ÖNTERÜLŐ ALJZATKIEGYENLÍTŐ H24

Verzió: 2.1.

Kiállítás kelte: 2014.9.26.

Felülvizsgálat dátuma:  
2015.06.01.

Oldal: 5/7

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem vonatkozik

### 10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás..

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

További információ nem áll rendelkezésre.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

További 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

További információ nem áll rendelkezésre.

### 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

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendeletben, és 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:**

Termék: Európai Hulladék Katalógus

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)

# STYRO-BOND ÖNTERÜLŐ ALJZATKIEGYENLÍTŐ H24

Verzió: 2.1.

Kiállítás kelte: 2014.9.26.

Felülvizsgálat dátuma:  
2015.06.01.

Oldal: 6/7

## 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

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás : Nem vonatkozik

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás : Nem vonatkozik

14.6.3. 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

#### 15.1.1. EU-előírások

1907/2006/EK (REACH) rendelet

1272/2008/EK (CLP) rendelet

2015/830/EU rendelet

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

A termékhez nincs kémiai biztonsági jelentés.

#### Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

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

#### Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet

#### 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

### ELŐZMÉNYEK

UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA : 2014.08.26.

FELÜLVIZSGÁLT FEJEZETEK : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 jogszabály módosítás miatt

A veszélyességi osztályok, kategóriák teljes szövege:

Szemkár. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. veszélyességi kategória
Bőrirrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. veszélyességi kategória
STOT egy. 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. veszélyességi kategória
Skin Irrit. 2.	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
Eye Dam. 1.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

### Rövidítések:

CAS szám - Chemical Abstract Service number

PBT - bioakkumulatív és mérgező

vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EK szám - vegyi anyagokhoz hozzárendelt szám a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), vagy a Notifikált Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), vagy a „No-longer

---

# STYRO-BOND ÖNTERÜLŐ ALJZATKIEGYENLÍTŐ H24

Verzió: 2.1.

Kiállítás kelte: 2014.9.26.

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

Oldal: 7/7

---

polymers" publikációban felsorolt vegyi anyagokhoz rendelt szám.  
REACH rendelet - vegyi anyagok regisztrációjára, értékelésére, engedélyeztetésére és korlátozások alkalmazására vonatkozó rendelet.

CMR anyag/keverék - rákkeltő, mutagén, a szaporodást károsan befolyásoló anyag/keverék

ADR - veszélyes anyagok, rakományok közúti fuvarozására vonatkozó nemzetközi konvenció.

GHS - Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

CLP - a GHS rendszert bevezető rendelet.

Nem vonatkozik

Nem vonatkozik

**Szükséges képzések:**

**Alkalmazási korlátok:**

**Egyebek:**

- Az anyaggal történő munkavégzés során ügyelni kell olyan veszélyekre is, mint a keveréket tartalmazó zsákok emelgetése és cipelése, a bekeverés stb. során előforduló, főleg a hátat, karokat és vállat érintő ficamok, húzóadások. Hosszútávon, nehéz tárgyak emelgetése komoly gerincsérüléshez vezethet.

- A biztonsági adatlapot a gyártó cég készítette.

- Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 sz. (EK) rendeletében foglalt definíció szerint ez a termék keverék és nem kell regisztrálni a REACH rendszerben.

- Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 sz. (EK) rendelete szerint 2015. június 1. után a keverékeket a fentebb említett CLP rendelet szerint kell besorolni, címkézni és csomagolni.

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