

### STYRO-BOND Gipszes Beltéri Vastagvakolat 3-40mm

Verzió: 3.

Kiállítás kelte: 2010.  
Felülvizsgálat dátuma:

2013.06.25.

Oldal: 1/7

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

##### 1.1. Termékazonosító

Kémiai jelleg : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : **STYRO-BOND Gipszes Beltéri Vastagvakolat 3-40mm**

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

###### 1.2.1. Legfontosabb azonosított felhasználások

Felhasználás : Építőipar: lakó-, ipari és középületekben lévő helyiségek belső felületének végső kialakítása; festhető, tapétázható és burkolható alap létrehozása; alkalmazható ásványi alapokra, kézi vagy gépi felvitellel.

Az alkalmazási területekre, tulajdonságokra valamint a felhasználás módjára vonatkozó részletes információkat a termékek műszaki adatlapja / katalógusa tartalmazza.

A gyártó cég dokumentumaiban fel nem sorolt alkalmazást előzetesen egyeztetni kell a cég képviselőjével.

Alkalmazás : ipari, foglalkozásszerű, lakossági 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: 28/554-111  
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 meghatározása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

A termék nem minősül veszélyes keveréknek..

###### 2.1.2. Osztályozás az 1999/45/ EG irányelv és a 44/2000/EüM rendelet alapján

A termék nem minősül veszélyes keveréknek.

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

Tekintettel termék halmazállapotára - por, a készítmény mechanikusan ingerelheti a szemet és a légzőszerveket.

##### 2.2. Címkézési elemek

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.  
S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
„Krómot (VI) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

##### 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

# STYRO-BOND Gipszes Beltéri Vastagvakolat 3-40mm

Verzió: 3.

Kiállítás kelte: 2010..


Felülvizsgálat dátuma:

2013.06.25.

Oldal: 2/7

## 3.2. Keverék

Kalcium-szulfát, kalcium-hidroxid, kalcium-karbonát, modifikátorok és kötésidő szabályzók keveréke.

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 67/548/EGK irányelv szerint
calcium dihydroxide Kalcium-hidroxid ( hidratált mész)	(CAS-szám) 1305-62-0 (Einecs szám) 215-137-3 (EG annex szám) XXXXX (REACH sz) 01-2119475151-45-0000	< 5%	Xi; R37/38  R41
Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
calcium dihydroxide Kalcium-hidroxid ( hidratált mész)	(CAS-szám) 1305-62-0 (Einecs szám) 215-137-3 (EG annex szám) XXXXX (REACH sz) 01-2119475151-45-0000	< 5%	Nincs veszélyesként osztályozva

Információk a gyártói adatlapról származnak.. Az R-mondatok szövege: lásd a 16 SZAKASZBAN.

### 3.2.1a Veszélyes összetevők:

Gipsz (CAS: 10034-76-1, EK: 231-900-3)

Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1, EK: 207-439-9)

### 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: Elsősegélynyújtás

### 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	: A sérültet vezesse friss levegőre, és tartsa megfigyelés alatt, szükség esetén hívjon orvost
Érintkezés bőrrel	: Távolítsa el a szennyezett ruhát, és alaposan öblítse le vízzel a bőrt.
Szemkontaktus	: Ne dörzsölje a szemet. Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percen keresztül, öblítés alatt a szem legyen tágra nyitva. Távolítsa el a kontaktlencsákat. Elengedhetetlen szemorvossal való konzultálás.
Lenyelés esetén	: Ne hánytassa a sérültet. Eszméletlen vagy félig eszméletlen személyt ne itasson, ha a személy eszméleténél van, öblítse ki a száját vízzel. Haladéktalanul forduljon orvoshoz.

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

Azonnali hatás belélegzés esetén	: A lúgos kémhatású termékek hatása az élő szövetekre a savakkal ellentétben mindig
Azonnali hatás a szemre	: késleltetett, ezért kerülje, hogy a száraz keverék vagy bekevert habarcs hosszabb ideig közvetlenül érintkezzen a bőrrel, szemmel vagy a légutakkal. Be kell tartani a címkén
Azonnali hatás a bőrre	: feltüntetett, biztonságra és felhasználásra vonatkozó figyelmeztetéseket. Azonnal távolítsa el a
Azonnali hatás hatás lenyelés esetén	: terméket a bőrről, szemből és a nyálkahártyáról, így megelőzheti az expozíció mindennemű késleltetett következményét.

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

Ha bármilyen nyugtalanító tünetet tapasztal, azonnal forduljon orvoshoz, mutassa meg a biztonsági adatlapot, a csomagolást vagy a címkét. Ne engedje, hogy a habarcs megkeményedjen, azonnal öblítse/mossa azt le. Ha az anyag a szembe vagy a nyálkahártyára kerül ajánlott, hogy orvoshoz forduljon. A termék irritatív tulajdonságára tekintettel, biztosítsa folyóvíz elérhetőségét. Bőrrel való többszöri vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon védőkrémeket.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Minden dolgozónak rendelkeznie kell azokkal a tűzvédelmi információkkal, amelyek a munkahelyére és annak közvetlen környezetére vonatkoznak. A munkahelyen kellő rendet kell tartani. A gyúlékony anyagokat nem lehet elektromos berendezések, kályhák vagy más tűzforrás közelében tartani.

Tűz keletkezése esetén haladéktalanul, minden elérhető eszköz felhasználásával riasztani kell a veszélyzónában található személyeket, és hívni kell a tűzoltókat (lásd 1.4 szakasz) megadva a tűzelhárítási akció megkezdését lehetővé tevő szükséges információkat (megadva az esemény helyét - pontos címét, azt, hogy mi ég, vagy a veszély milyen fajtája áll fenn, van-e életveszély, a telefonszámot, amelyről a riasztás történt, illetve a saját nevét).

Ezt követően a helyszínen található oltókészülékek használatával haladéktalanul meg kell kezdeni a tűz oltását, segítséget kell nyújtani a veszélyben lévő személyeknek, szükség esetén meg kell kezdeni az emberek és a vagyontárgyak evakuálását. A műveleteket úgy kell végrehajtani, hogy ne törjön ki pánik, amely a tűz és füst hatására eluralkodhat a veszélyben lévő embereken. A pánik szükségtelen és tragikus balesetekhez vezethet a mentő-oltó műveletek során. Ezért bár mit is tesz, és bármilyen döntést is hoz tűz keletkezése esetén, tegye azt megfontoltan. A tűzoltóság helyszínre érkezésig az akciót speciálisan erre a szerepre kinevezett személy végzi. Ne feledkezzen el a légutak füst elleni védelméről, használjon nedves zsebkendőt és az erősen füstös helyiségekben közlekedjen a helyiség alsó részében.

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Bármilyen típusú oltószer

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Magának a terméknek a tulajdonságaival, égéstermékével vagy égése során keletkezett gázokkal kapcsolatban nem áll fenn semmilyen különleges veszély.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Minden akcióban a tűzoltó, a veszélyes anyagokkal és elemekkel való találkozáskor fizikai sérülésnek van kitéve. Ezért is elengedhetetlen a professzionális védőfelszerelés. A felszerelés alapeleme a sisak, amely védi a tűzoltó fejét. Megfelelő szálakból készül és nagy szilárdság jellemzi. A szemet és az arcot polikarbonátból készült maszkkal kell védeni. A tarkót speciális anyagból készült védőlepelnek kell takarnia. Különleges esetekben a tűzoltó a sisak alá éghetetlen balaclavát is vehet fel, amely megvédi a magas hőmérséklettől. Megfelelő, speciális anyagból készült ruházatot viseljen, amely megvédi a tüztől, a mechanikus sérülésektől és az átázástól. Ha a tűz helyén nagy a por/füst a tűzoltó viseljen légző maszkot, amely megakadályozza, hogy a légutakba por vagy füst kerüljön.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Kerülje azokat a szituációkat, amelyek vészhelyzethez vezethetnek. Tartsa be a munkavédelmi és munkaegészségügyi előírásokat valamint a tűzvédelmi előírásokat is, tartsa be a munkahelyi szabályokat és a munkavégzése helyére érvényes rendet, törődjön a felszereléssel, és ne használjon sérült eszközöket. Az anyagkezelés vonatkozásában alkalmazza a 7. szakaszban leírtakat, míg az egyéni védőfelszerelés vonatkozásában alkalmazza a 8. szakaszban leírtakat.

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

### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Mérje fel a helyzetet, győződjön meg róla, hogy a közelben lévő személyeket (sérülteket, mentést végzőket és másokat) további veszély nem fenyegeti, szükség esetén biztosítsa a helyszínt, és hívjon segítséget.

Ha nem áll fenn az életveszély és az egészségkárosodás veszélye, meg kell kezdeni a termék környezetbejutásának megakadályozására irányuló műveletet és a rendcsinálást.

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Ellenőrizni kell, hogy a sérült reagál-e az ingerekre. Ha a sérült eszméletlen, haladéktalanul szabaddá kell tenni a légutakat a fej hátrahajtásával és az áll magasra emelésével. Ellenőrizze, hogy lélegzik-e (tartsa arcát a sérült arcához érzékelendő a levegő mozgását).

- Ha a sérült szabályosan lélegzik, helyezze biztonságos pozícióba - fektesse az oldalára és folyamatosan ellenőrizze a légzését.

- Ha a sérült nem lélegzik, kezdje meg az újraélesztést

Egyik tenyerünket helyezzük a mellkas középvonalába, a szegycsont alsó harmadába, másik kezünkkel ujjainkat kulcsoljuk át. Karját könyökben egyenesen tartva 30-szor nyomja le a mellkast 4-5 cm-re. Minden lenyomást követően engedje fel a mellkast anélkül, hogy kezét elemelné a szegycsontról. A nyomást kb. 100 nyomás/perc tempóban végezze. 30 mellkas-kompresszió után újból tegye szabaddá a légutakat és végezzen 2 befújást (fogja be a sérült orrát, nyissa ki a száját egyidejűleg tartsa felemelve az állát, majd mély levegőt véve, a sérült száját szorosan körbezárva fújja a levegőt a sérült tüdejébe). Ha a befújás hatására nem emelkedik a beteg mellkasa, ellenőrizze, hogy a sérült szájában nincs-e idegen test, amely elzárja a légutakat, ha igen távolítsa azt el azonnal és ellenőrizze, hogy a fej kellően hátracsuklik-e és az áll pedig kiemelkedik-e. Addig kell a mellkas-kompressziót és a befújást ismételni 30:2 arányban, amíg megérkezik a mentő, vagy amíg a sérült nem kezd el magától lélegezni. Ha a helyszínen senki nem képes a befújást elvégezni, akkor csak a mellkas-kompressziót kell végezni.

Fulladás esetén a sérültet köhögésre kell készíteni, erős fulladás esetén döntse előre a sérültet és üsse hátba ötször a lapockák között.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag nagyobb mennyiségben a környezetbe (csatornába, talajvízbe vagy felszíni vízbe illetve a talajba) jusson úgy, hogy elvezetés nélküli csatornát használ, lehetővé téve azt, hogy egy esetleges szivárgás esetén az anyag felhalmozódjon anélkül, hogy a környezetbe (kivezetés nélküli vészcsatorna) jutna vagy résztartály vagy vészcsomagolás alkalmazásával.

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

Porszívózza fel, vagy kerülve a por felverődését seperje fel a területet. A nagy mennyiségű hulladékot, a hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el. A nedvesség hatására megkeményedett termék építési hulladékként kezelhető.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: 8. szakasz

Hulladékkezelés: 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Átmozgatás során kerülje a por felverődését. Ne fogyasszon ételt és italt, ne dohányozzon. A cementalapú termékkel végzett munka során ne viseljen karórát és gyűrűket és semmilyen más bőrre tapadó tárgyakat, melyek alatt a habarcs

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

Használja a munka- és egészségvédelmi szabályoknak megfelelően. Biztosítson megfelelő szellőzést, főleg zárt helyiségekben. Kerülje az anyag bőrre vagy szembe kerülését. Az alkalmazási területekre, tulajdonságokra valamint a felhasználás módjára vonatkozó részletes információkat a termékek műszaki adatlapja / katalógusa tartalmazza.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A gyártó cég dokumentumaiban fel nem sorolt alkalmazást előzetesen egyeztetni kell a cég képviselőjével.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Expozíciós határértékek

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel 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

KALCIUM-HIDROXID: ÁK: 5 mg/m<sup>3</sup> - 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM

KALCIUM-KARBONÁT ÁK: 10 mg/m<sup>3</sup> - 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 ellenőrzése

**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőfelszerelések

#### 8.2.2.1

Higiénés intézkedések

Ne egyen vagy igyon amikor dolgozik vele. Mossa meg a kezét és az arcát a szünetek előtt és a munka végeztével. Szennyezett ruhát eltávolítani.

Műszaki intézkedések

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.

Egyéni tűzvédelem

Lásd az 5. SZAKASZT az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban.

#### 8.2.2.2.

a) Szem-/arcvédelem

Oldalt is takaró védőszemüveg arra az esetre, ha a munkavégzés veszélyt jelene a szemre (keverés, kiöntés). Magas levegő-portartalma esetén körkörös, az archoz tapadó védőszemüveg (gogle).

b) Bőrvédelem

I. Kézvédelem

: Textil védőkesztyű - a csomagolt termék átmozgatása során, gumiból vagy más hermetikusan záró anyagból készült kesztyű (átütési idő 480 perc felett a PN-EN 375 szabványnak megfelelően) - a vízzel bekevert termékkel történő munkavégzés során. Használjon kézvédő krémet.

II. Egyéb

: Megfelelő védelemmel ellátott hosszúszerű és hosszú ujjú munkaruha a por a ruha alá jutása ellen. Vízálló, magasszerű munkalábbeli.

c) Légutak védelme

: Egyszer használatos porvédő félmaszk vagy P2 részecskeszűrős maszk (portartalmú levegőben végzett munka esetén)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot: : fehér por

Formula : fehér por

Szín : fehér

Szag : nincs

Szagküszöbérték : Nem vonatkozik

pH-érték : 9-11\* a vízzel bekevert habarcsra

Olvadáspont/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): : Nem vonatkozik

Robbanási határértékek : Nem vonatkozik

Gőznyomás: : Nem vonatkozik

Relatív gőznyomás 20 °C-nál : Nem vonatkozik

Relatív sűrűség : kb. 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Oldékonyság : 2,6-2,7 g/cm<sup>3</sup>

Log Pow : Nem vonatkozik

Öngyulladás hőmérséklet : Nem vonatkozik

Bomlási hőmérséklet : CaSO<sub>4</sub>-ra kb. 140 oC (413 K); CaO és SO<sub>3</sub> -ra kb. 1180 oC (1273 K); CaSO<sub>4</sub> x 0,5 H<sub>2</sub>O-ra kb. 140°C (413 K)

Viszkozitás : Nem vonatkozik

## 9.2. Egyéb információk

\* - a használatra kész készítmény sűrű paszta, amelyre nem határozható meg a pontos pH-érték.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem vonatkozik

### 10.2. Kémiai stabilitás

A megfelelően tárolt termék (7. szakasz) stabil és tárolható más építőanyagok többségével együtt. A vízzel kevert termék besűrűsödik, megkeményedik stabil szerkezetet alkotva, amely normál körülmények között nem lép reakcióba a környezettel.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A nedves cementhabarcsokhoz por alakú alumínium hozzáadása hidrogén keletkezésével járhat.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell az anyag átnedvesedését - a készítmény megkeményedik.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti tárolás és kezelés mellett ilyenek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A cementalapú termékek nagyon higroszkópikusak és minden anyagból, amelyre rákerülnek, elvonják a vizet, ezért azonnal el kell távolítani a bőrről (ne engedje, hogy megszilárduljon a bőrön) elkerülendő a bőr kiszáradását vagy égési sérülés keletkezését

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 termékben található cement bőrgyulladásához vezethet, mellyel viszketés társul, bőr ödéma lép fel, bőrpír jelentkezik és a bőr pikkelyes és repedezett lesz. Bőrgyulladás két féle módon keletkezhet:

- irritáció útján (a cement fizikai tulajdonságaiból következően, érintkezéssel mechanikusan irritálja a bőrt). A gyakran homokkal vagy más zúzalékkal kevert apró cementszemcsék cementhabarcs készítése során dörzsölik a bőrt, irritálva azt, és gyulladást okozva. Megfelelő gyógyítással az irritációs bőrgyulladás általában elmúlik. Azonban ha az érintkezés hosszabb ideig fennáll, a tünetek elmélyülnek, a bőr hajlamosabbá válik az allergiás gyulladásra.

- allergia útján (a cementben található hat vegyértékű króm okozza). A bőr allergiás gyulladásának lefolyása eltér az irritációs gyulladástól. Az allergiát okozó anyagok a bőr védőrétegén áthatolva allergiás reakciót okoznak.

Az emberek allergiás bőrgyulladását leggyakrabban okozó tényező a kromát (VI) (lásd 3. szakasz). Az égési sérülés oka a nedves cement lúgossága. Abban az esetben, ha a nedves cementtel való érintkezés hosszabb ideig fennáll, pl. ha térdel rajta vagy a cement a cipőbe vagy kesztyűbe kerül, hirtelen égési sérülés vagy fekély alakulhat ki.

Szem A készítmény pora valamint vizes keveréke irritálhatja a szemet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökotoxikus hatás csak nagyobb mennyiségű termék környezetbejutása esetén jelentkezhet, különösen vízzel érintkezve, emelkedhet a pH-érték.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiaiilag nem bomlik le, a készítmény komponenseinek többsége természetes eredetű ásványi vegyület.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A bio-akkumulációs együttható nincs meghatározva.

### 12.4. A talajban való mobilitás

nem terjed

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

Nem vonatkozik

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem vonatkozik

## 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:** : A termék szilárd hulladéka és a megkeményedett termék építési hulladékként kezelhető. Kiszállítás a gyűjtőhelyre az illetékes hatóságokkal történt egyeztetést követően. A hulladék birtokosa törvényileg köteles első lépésben a hulladékot visszanyerni, ha ez technológiailag nem lehetséges illetve ökológiailag vagy gazdaságilag nem indokolt, akkor azt ártalmatlanítani kell a környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási követelményeknek megfelelően.

**A csomagolóanyag-hulladék kezelése:** A termékkel szennyezett csomagolóanyagot úgy kell kezelni, mint a terméket.

### EWC kód:

Termék: 10 13 82 (Ásványi kötőanyagok előállításából származó hulladékok - Selejttermékek)  
csomagolás: 15 01 05 (Csomagolóanyag hulladékok - Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok)

## 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. 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

#### 15.1.1. EU-előírások

1907/2006/EK (REACH) rendelet

1272/2008/EK (CLP) rendelet

453/2010/EK rendelet

648/2004/EK rendelet

528/2012/EU rendelet

1999/45/EK irányelv

#### 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.

329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

#### 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

#### 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 : 2013.06.25.

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

A veszélyességi osztályok, kategóriák és az R-mondatok teljes szövege:

R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 43	Bőrrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
Xi	Irritatív

### 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 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.

### Szükséges képzések:

Nem vonatkozik

### Alkalmazási korlátok:

Nem vonatkozik

### 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-ig a keverékeket az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően kell besorolni, címkézni és csomagolni, ezt követően 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 használóját a termékre vonatkozó valamennyi jogi, közigazgatási norma és jogszabály, munkavédelmi és higiéniai szabály betartása alól.

A biztonsági adatlap készítésénél a készítőik igénybe vették a CPWR (The Center for Construction Research and Training) valamint az ECA (European Cement Association - Cembureau) könyvtárakat.