

**STYRO-BOND BIO MÉSZ FALFESTÉK****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító: STYRO-BOND BIO MÉSZ FALFESTÉK**  
UFI kód: EU7R-XTSR-F502-JCXM
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
Építőanyag ipar, vegyipar, mezőgazdaság, környezetvédelmi felhasználás, (pl. füstgáztisztítás, szennyvíztisztítás, szennyvíziszap kezelés), ivóvízkezelés, takarmány-, élelmiszer- és gyógyszeripar, építőipar, papír- és festékgyártás, csíraölő hatás.
- 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 osztályozása:**

Osztályozás az 1272/2008/ EK rendelet szerint

STOT SE. 3	H335
Skin Irrit.t. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

H mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

**2.2. Címkézési elemek**

Kalciumhidroxid CAS szám: 1305-62-0

GHS piktogram:



Figyelmeztetés :

Figyelmeztető mondatok :

Veszély

H335	Légúti irritációt okozhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305+P351+P338. SZEMBE KERÜLÉS esetén:  
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

# STYRO-BOND BIO MÉSZ FALFESTÉK

Verzió: 1.1  
A kiadás kelte: 2016.01.16.  
Felülvizsgálat kelte:  
2024.03.25.  
Oldal: 2/5

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P321 Szakellátás (lásd a címkén).  
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P 362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P403+233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A nemzeti előírások szerint.  
Tartalmaz: Kalcium-dihidroxid-ot

## 2.3. Egyéb veszélyek

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

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

### 3.1. Anyagok

### 3.2. Keverékek: nem alkalmazható

Megnevezés	Azomosító adatok	Koncentráció	Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Kalcium-dihidroxid	CAS-szám: 1305-62-0 EINECS szám: 215-137-3 Reach regisztrációs szám: 01-2119475151-45-0459	> 90 %	STOT SE. 3 H335 Skin Irrit.t. 2 H315 Eye Dam. 1 H318

A H-mondatok szövege: lásd a 16 SZAKASZBAN

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tudnivalók:

Orvosi beavatkozás csak szembe kerülés és lenyelés esetén szükséges.

#### Belélegezve:

Tartós tünetek esetén orvoshoz kell fordulni és megmutatni a biztonsági adatlapot és a címkét  
A sérültet vigyük friss levegőre. Azonnal forduljunk orvoshoz.

#### Bőrrel érintkezve:

Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel azonnal mossuk le a szennyezett bőrfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

#### Szemmel érintkezve:

Öblítsük ki a szemet legalább 10-15 percen át-bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. A kontaktlencsét távolítsuk el. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

#### Lenyelés esetén:

TILOS HÁNYTATNI! A száját ki kell öblíteni. Itassunk vele vizet. Eszméletlen betegnek tilos száján át bármit is adni! Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

#### Bőrrel érintkezve:

Irritációt, bőrszárazságot, bőrpírt okoz

#### Szemmel érintkezve:

Súlyos szemkárosodást okoz

#### Belélegezve:

Irritációt okoz

#### Lenyelés esetén:

Az emésztőrendszert irritálja, hányingert, hányást okoz

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

#### Általános információk az orvos részére:

Tüneteknek megfelelői kezelés javasolt.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Széndioxid, homok, por, alkoholálló hab, vízpermet. A környezetnek megfelelő oltóanyagot kell választani

#### Nem megfelelő oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

# STYRO-BOND BIO MÉSZ FALFESTÉK

Verzió: 1.1  
A kiadás kelte: 2016.01.16.  
Felülvizsgálat kelte:  
2024.03.25.  
Oldal: 3/5

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

580 °C feletti hőmérsékleten elbomlok, kalciumoxid keletkezik, amely az oltóvízel reagál.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Izolációs légzőkészülék. Az oltóvizet és a tűz maradványait az előírások szerint, mint veszélyes hulladékot kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Kerüljük a szembe, bőrre kerülést. Kerüljük a permetet, és a száraz anyag belégzését. Az érintett területen a kárelhárítást végző személyzeten kívül más nem tartózkodhat! Egyéni védőeszközöket kell használni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag felszíni-és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

A kiömlött anyagot ne öblítsük lefolyóba, felszíni vizekbe. Ha nagy mennyiségű anyag került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem, környezetvédelem).

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

A terméket fizikai eszközökkel kell összegyűjteni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légtérrel, és le kell mosni a szennyezett területet.

### 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

Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a por képződését,és annak belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését.

A termékkel kapcsolatba kerülő személyeknek be kell tartani a higiéniai előírásokat.. Munkaközi szünetekben, a munka végeztével kezét kell mosni. (zuhanyozás szükséges)

A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.

Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.

A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak.

### 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. Ételettől, italtól, nedvességtől távol kell tárolni.Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Építőanyag ipar, vegyipar, mezőgazdaság, környezetvédelmi felhasználás, (pl. füstgáztisztítás, szennyvíztisztítás, szennyvíziszap kezelés), ivóvízkezelés, takarmány-, élelmiszer- és gyógyszeripar, építőipar, papír- és festékgyártás, csíraölő hatás.

## 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: 1305-62-0 Kalciumhidroxid AK érték:5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Higiéniai intézkedések: élelmiszertől italtól, takarmánytól távol tartandó. Munkaközi szünetekben,a munka végeztével kezét kell mosni.

Belélegezve: A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.A levegőben megemelkedett határérték fölötti koncentráció esetén részecskeszűrő félálarc szükséges

Kézvédelem. Védőkesztyű használata ajánlott

Szemmel érintkezeve: Szorosan záródó védőszemüveg

Bőrrel érintkezeve: Hosszújjú munkaruha,vízálló védőcipő

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső: szuszpenzió

Szín: fehér, szürkés-sárgásfehér

Szag: jellegzetes

# STYRO-BOND BIO MÉSZ FALFESTÉK

Verzió: 1.1  
A kiadás kelte: 2016.01.16.  
Felülvizsgálat kelte:  
2024.03.25.  
Oldal: 4/5

pH-érték 20°C-on:	11-11,4
Forráspont, kezdeti:	>100 °C
Gőznyomás, 20°C-on	2,3 kPa
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	1060-1380 kg/m <sup>3</sup>
Oldékonyság:vízben:	1844,9 g/l
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál
Bomlási hőmérséklet:	580 °C

## 9.2. Egyéb információk

Viszkozitás, dinamikus: < 500 mPas

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Szakszerű tárolás és felhasználás mellett stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és felhasználás mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal exoterm reakcióba lép.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Levegővel való érintkezés kerülendő

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, nedvesség, papír, szalma. Nitrovegyületek, réz, alumínium. Nedves környezetben alumíniummal és rézzel reagálva, hidrogén keletkezik.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

580 °C felett elbomlik, a keletkező kalciumoxid vízzel hevesen reagál.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás:

Kalciumhidroxid	LD <sub>50</sub> szájon át, patkány:	>4000 mg/kg
	LD <sub>50</sub> bőrön át,nyúl:	>5000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> belélegezve:	nincs adat

Belélegezve:	Irritációt okoz
Lenyelve:	Nagyobb mennyiségben irritálhatja a száj nyálkahártyáját és emésztési problémákat okozhat.
Bőrrel érintkezve:	Irritációt, bőrszárazságot, bőrpírt okoz.
Szemmel érintkezve:	Súlyos szemkárosodást okoz.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Akut vízi toxicitás:

Összetevő	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Kalciumhidroxid	EC50(72h) 360 mg/l (édesvízi algák) NOEC(72h) 100 mg/l (édesvízi algák)	EC50 (48h) 100 mg/l (édesvízi gerinctelenek) LC50 (48h) 300 mg/l (tengeri gerinctelenek)	LC50 (96h) 101,2 mg/l (édesvízi halak) LC50(96h) 914 mg/l (tengeri halak)	Nincs információ

Szárazföldi toxicitás:

Toxicitás makroorganizmusokra	Toxicitás mikroorganizmusokra	Toxicitás növényekre	Toxicitás madarakra
EC10/LC10/NOEC:4000 mg/kg talaj (talajlakó)	EC10/LC10/NOEC: 24000 mg/kg talaj (talajlakó)	NOEC (21d): 2100 mg/kg	Nincs információ

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Információ nem áll rendelkezésre

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Információ nem áll rendelkezésre

**12.4. A talajban való mobilitás**

Alacsony mobilitású, lassan oldódó

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

Információ nem áll rendelkezésre

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Az összetevők nincsenek felsorolva.

**12.7. 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**

Csatornába, felszíni vizekbe, talajba kerülése kerülendő.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-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. Az IMO- szabályok szerinti tengeri 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” mondat teljes szövege

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318. Súlyos szemkárosodást okoz.

.A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze. A közötti 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.

**ELŐZMÉNYEK**

UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA : 2024.03.25.

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK : 1-16