

STYRO-BOND BIO MÉSZ FALFESTÉK

A kiadás kelte: 2016.01.16.

Oldal: 1/5

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

- 1.1. Termékazonosító: STYRO-BOND BIO MÉSZ FALFESTÉK**
- 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 festékgártás, 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

Forgalmazó:

Horvath Trade Holding Kft.
2112 Veresegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.
Tel.: 28/200-300
e-mail: 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

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 :

P102 Gyermekektől elzárva tartandó
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
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.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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
Kalciumhidroxid	CAS-szám: 1305-62-0 EINECS szám: 215-137-3	35 %	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.
Tartós tünetek esetén orvoshoz kell fordulni és megmutatni a biztonsági adatlapot és a címkét

Belélegezve: 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 szájon 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 vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

580 °C feletti hőmérsékleten elbomlik, kalciumoxid keletkezik, amely az oltóvízzel reagál.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Izolációs légzőkészülék. Az oltóvizet és a tűz maradványát 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 permet, 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 légteret, 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 kezet kell mosni. (zuhanyozás szükséges)

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

Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezését 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. Ételtől, 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/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Higiéniai intézkedések: élelmiszertől italtól, takarmánytól távol tartandó. Munkaközi szünetekben,a munka végeztével kezet 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: Hosszújú 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
pH-érték 20°C-on:	11-11,4
Forráspont, kezdeti:	>100 °C
Gőznyomás , 20°C-on	2,3 kPa
Tűzvesélyesség:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	1060-1380 kg/m ³
Oldékonyság:vízben:	1844,9 g/l

Oxidáló tulajdonság: nem oxidál
 Bomlási hőmérséklet: 580 °C

9.2. Egyéb információk

Viszkózitás, 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 LD₅₀ szájon át, patkány: >4000 mg/kg
 LD₅₀ bőrön át, nyúl: >5000 mg/kg
 LC₅₀ 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 mikroorganizmusokra
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. 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:** 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

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

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett tünetek és hatások

- Bőrrel érintkezve: Irritációt, bőrszárazságot, bőrpírt okoz. Bőrszárazság, bőrpír. Irritációt okoz.
- Szemmel érintkezve: Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegezve: Irritációt okoz. Nem várhatók.
- Lenyelés esetén: Az emésztőrendszert irritálja, hányingert, hányást okoz.