

**STYRO-BOND LITHOPONE B-301**

A kiadás kelte:2016.01.14.

Oldal: 1/4

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

- 1.1. Termékazonosító: STYRO-BOND LITHOPONE B-301**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
Pigment festék,- műanyag-és papírgyártásban
- Ellenjavallt felhasználások**  
Nincs ellenjavallt felhasználás.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
Horvath Trade Holding Kft.  
2112 Veresegyház, Vicsián u. 0119/32 hrsz.  
Tel.: 28/200-300  
e-mail: [info@horvathtrade.hu](mailto:info@horvathtrade.hu)
- Forgalmazó:**  
Horvath Trade Holding Kft.  
2112 Veresegyház, Vicsián 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:** nincs besorolva
- 2.2. Címkézési elemek:**  
GHS piktogram: nem alkalmazható  
Figyelmeztetés : nem alkalmazható  
Figyelmeztető mondatok : nem alkalmazható  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : nem alkalmazható
- 2.3. Egyéb veszélyek:**nem áll rendelkezésre információ

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

- 3.1. Anyagok :** nem alkalmazható
- 3.2. Keverékek :**  
Bárium-szulfát és cink-szulfid keveréke

Megnevezés	Azonosító adatok	Koncentráció	Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Bárium-szulfát BaSO <sub>4</sub>	CAS-szám: 7727-43-7 EINECS szám: 231-784-4	70-72 %	-
Cink-szulfid ZnS	CAS-szám: 1314-98-3 EINECS szám: 215-251-3	28-30 %	-

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

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

<b>Általános információk:</b>	Nincs olyan ismert veszély, amely miatt szükség lenne elsősegély-nyújtási intézkedésre
<b>Belélegezve:</b>	Friss levegőről kell gondoskodni. A tüneteknek megfelelően kezeljük az érintettet.
<b>Bőrrel érintkezve:</b> <b>Szemmel érintkezve:</b>	Mossuk le a bőrfelületet vízzel és szappannal Mossuk ki a szemet vízzel vagy szemmosó oldattal
<b>Lenyelve:</b>	Mossuk ki a száját. Esméletlen sérültnek ne juttassunk semmit a szájába.

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

Nem ismertek

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

Nem ismertek

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: hab,széndioxid, por,vízpermet. A környezetnek megfelelően kell kiválasztani az oltóanyagot

:

Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert

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

Tűz estén mérgező gázok: hidrogénszulfid, kénoxidok.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Izolációs légzőkészülék használata javasolt.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

A por képződés, valamint a por belélegzése kerülendő..

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött keverék szétterülését kerülni kell. Csatornába, felszíni vizekbe, talajba kerülése nem megengedett.

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

A kikerülő keveréket mechanikusan kell összegyűjteni és a helyi előírások figyelembe vételével kell 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 szálló por keletkezése kerülendő.Élgtelen szellőzés esetén elszívóberendezésről és egyéni légzőkészülékről lell gondoskodni.Kezelése közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Étkezés előtt a szennyezett ruházatot le kell vetni.

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

Napfénytől védve, száraz, hűvös helyen tárolható, eredeti, lezárt csomagolásban.

##### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Pigment festékgyártásban, műanyag-és papírgyártásban

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

A keverék munkahelyi légtérben megengedett határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint szabályozott.

##### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Egyéb inert porok: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Belélegezve:	Hosszabb ideig tartó kitettség esetén légzésvédelmi felszerelést kell alkalmazni.
Kézvédelem:	A finom por, amely a nedvességet megköti, a bőr kiszáradását okozhatja. A hosszan tartó érintkezés esetén védőkesztyű használata szükséges
Szemmel érintkezve:	Szorosan záródó védőszemüveg
Bőrrel érintkezve:	Külön intézkedés nem szükséges

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső:	por
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
pH-érték:	7
Olvadáspont:	ZnS >800 °C szublimál BaSO <sub>4</sub> > 1350 °C
Forráspont:	nincs adat
Tűzvesélyesség:	nem alkalmazható
Sűrűség, 20°C-on:	4,3 g/cm <sup>3</sup>
Forráspont:	nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd,gáz):	nem alkalmazható
Viszkózitás:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20 °C-on:	nem alkalmazható
Oldékonyság:	0,01 g/l

### 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Savakkal reagál, hidrogén-szulfid keletkezik.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és felhasználás mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal veszélyes reakciók lépnek fel.

### 10.4. Kerülendő körülmények

800 °C-nál magasabb hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén-szulfid, kén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:	Cinkszulfid: LD50 orális: >5000 mg/kg patkány
	Bárium-szulfát : LD50 orális: >15000 mg/kg patkány

Belélegezve:	Nem ismert
Szenibilizáló hatás:	Nem ismert
Bőrrel érintkezve:	Nem ismert
Szemmel érintkezve:	Nem ismert
Rákkeltő hatás:	Nem ismert

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

#### Akut vízi toxicitás:

EC50: pH < 7: 204 mg Zn/l (48 órás Ceriodaphnia dubia teszt alapján)  
EC50 pH >7-8.5: 144 mg Zn/l (72 órás Selenastrum capricornutum teszt alapján)

<b>Krónikus vízi toxicitás / édesvíz:</b>	PNEC érték a Zn-re: 20.6 µg/l
<b>Krónikus vízi toxicitás / tengervíz:</b>	PNEC érték a Zn-re: 6.1* µg/L
<b>Üledéktoxicitás:</b>	PNEC érték a Zn-re: 235.6 mg/kg üledék szárazanyagra számolva (édesvízi üledék) 113 mg/kg üledék szárazanyagra számolva (tengervízi üledék)
<b>Talaj toxicitás:</b>	PNEC érték a Zn-re: 106.8 mg/kg talaj szárazanyagra számolva
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	Nem alkalmazható
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség:</b>	Nem alkalmazható
<b>12.4. A talajban való mobilitás:</b>	Nem alkalmazható
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>	Nem alkalmazható
<b>12.6. Egyéb káros hatások:</b>	Nem ismertek

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az anyag ártalmatlanítása 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék mennyiségét a minimálisra kell csökkenteni.

A csomagolás és a keverék ártalmatlanítása a vonatkozó rendelet előírásai szerint történik.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>14.1. UN-szám:</b>	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek :</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	ügyelni kell, hogy szállítás közben ne hulljon le a szállító járműről.
<b>14.7. Ömlesztett anyag szállítása a 73/78 MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kód szerint:</b>	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

Az anyaghoz nem készült kémiai biztonsági értékelés.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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.