

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010/EU rendelet által módosított 1907/2006/EK REACH szerint

Kelt: 2015.01.04.

Felülvizsgálva: 2016.04.08.

1. Az anyag / keverék és a gyártó azonosítása:

Termékinformációk:

A termék neve: Transzportbeton
Gyártó cég: Betonpartner Magyarország Kft.
1186 Budapest Zádor utca 3.
Telefon: 06-1-433-4830
Fax: 06-1-433-4831
Információt szolgáltat:
Beton vizsgálati labor
Telefon: 06-20-943-9720
Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-1-476-6464; 06-80-201-199

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

A transzportbetont széles körben használják ipari, valamint lakossági épületek, továbbá egyéb létesítmények, mérnöki műtárgyak építési munkálatainál, azok szerkezeti elemeként. A biztonsági adatlap a transzportbetonokra általánosan vonatkozik. Az egyes termékek veszélyes összetevői eltérhetnek.

2. Veszélyességi besorolás:

1272/2008/EK rendelet szerint (CLP/GHS)

Veszélyesség megjelölése:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória kódja
Bőrmarás/bőrirritáció	Bőrirrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Szemkár. 1
Bőrszenzibilizáció	Bőrszenz. 1B

Az emberre és a környezetre vonatkozó veszélyjelölések:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

Címkézési elemek:

1272/2008/EK rendelet szerint (CLP/GHS)



Veszély

Veszély Figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302 + P352 + P333 + P313 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Egyéb veszélyek:

Ha a friss beton vagy habarcs érintkezik a bőrrel, irritációt, bőrgyulladást vagy égési sérüléseket okozhat. Kárt tehet az alumíniumból vagy más nem nemes fémekből készült termékekben. A transzportbeton nem teljesíti a PBT vagy vPvB kritériumokat [1907/2006/EK (REACH), XIII. melléklet]

3. Összetétel

- A termék kémiai tulajdonságai:
 - Leírás: Portlandcement (kémiai úton előállított), víz, adalékanyagok, (homok, kavics, zúzott kő) keveréke
 - Tartalmazott veszélyes anyagok: Anyag megnevezése 67/548/EC szabvány szerint
CAS szám: 65997-15-1 Koncentráció tartomány %-ban: 10-25 %
- Bőrrmarás/irritáció: 2. kat.
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Szemkár. 1
Bőrszenzibilizáció Bőrszenz. 1B
H315
H317
H318
H335

CLP szerinti besorolás:



Veszély

4. Elsősegélynyújtás:

- Általános utasítások: A biztonsági adatlapot minden esetben mutassa meg az orvosnak.
- Belélegezve: Friss levegő biztosítása, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel érintkezve: A szennyezett felületeket bő vízzel azonnal le kell mosni. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- Szemmel érintkezve: A szemet nyitott szemhéjjal legalább 15 percig, folyóvízzel ki kell öblíteni. Tartós panaszok esetén, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén: A szájat ki kell öblíteni, és orvoshoz kell fordulni

5. Tűzveszélyesség: Nem éghető

A tűzoltáskor használatos védőruházat: A betonnak nincsenek tűzzel kapcsolatos veszélyes tulajdonságai. A tűzoltóknak nem szükséges különleges védőfelszerelést használniuk.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: A beton nem éghető, nem robbanásveszélyes és nem segíti elő vagy táplálja más anyagok égését. Az anyag porát nem szabad belélegezni, a nedves beton pedig maró hatású.

6. Óvintézkedések baleset esetén:

- Személyi biztonsági intézkedések: Személyi védőruházatot kell viselni. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.
- Környezetvédelmi intézkedések: Nem szabad a csatornahálózatba, felületi vizekbe vagy a talajvízbe engedni.
- Tisztítás/felvétel módszere: A szabadba jutott terméket mechanikus úton kell összegyűjteni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszköz használata szükséges.

7. Kezelés és tárolás:

- Kezelés:
- Biztonságos kezelés utasításai: Lásd a 8. fejezetben a személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan.
- Tűz- és robbanásvédelem: Különleges intézkedések nem szükségesek.
- Együtt tárolásra vonatkozó előírások: Nem szükségesek
- Tárolási feltételekre vonatkozó további közlések: Nincsenek

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

- Személyi védőfelszerelések: Általános óvintézkedések
Munka közben enni, inni, dohányozni tilos!
Munkavégzés után alaposan kezet kell mosni,
védőkrémeket használni.
Kerüljük a szemmel és a bőrrel való érintkezést
- A légzés védelme: Nem szükséges
- A kéz védelme: Védőkesztyű (nitrilkaucsuk, kloroprénkaucsuk)
- A szem védelme: Védőszemüveg, arcvédő
- A test védelme: Védőruházat

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

- Általános adatok:
- Forma: Vizes elegy
- Szín: Szürke
- Szag: Szagtalan

- Fizikai állapotváltozások:
- Lobbanáspont: Nem meghatározható
- Gőznyomás 20°C-on: Nem meghatározható
- Laza halmazsűrűség: kb. 2,35 g/cm³
- Oldhatóság vízben 20°C-on: Oldhatatlan. >11
- pH-érték (20°C-on): >11

10. Stabilitás és reakciókészség:

- Veszélyes reakciók: Nem ismeretesek
- Veszélyes bomlástermékek: Előírás szerinti felhasználás mellett nincs bomlás, nincs veszélyes bomlástermék.

11. Toxikológiai adatok:

- Bőrrel érintkezve: Túlérzékenységet/allergiás reakciókat okozhat.
 - További toxikológiai adatok:
 - bőrön: Irritáció
 - szemben: Irritáció. Maradandó szemkárosodást okozhat.
 - belégzéskor: Nem lehetséges
- Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár: Irritatív

12. Ökológiai adatok:

- Általános utasítások: Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba, csatornahálózatba és a talajba juttatni.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

- Termék:
- Ajánlás: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15.) Korm.Rendeletben /módosítja:340/2004(XII.22. Kormány rendelet/; 313/2005.(XII.25.) Korm.rendelet/ és a 16/2001.(VII.18.)KöM rendeletben /módosítja: 22/2004 (XII.11. KvVM rendelet) foglaltak szerint.
EWC: 17 01 01 (beton)
Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.
Nem szabad a csatornahálózatba engedni.

14. Szállításra vonatkozó előírások:

- **Nem minősül veszélyes szállítmánynak**
- További szállításra vonatkozó adatok:
 - Szárazföldön:** ADR/RID osztály: - UN szám: - Csomagolási osztály: -
 - Vízen:**
IMDG osztály: -
UN szám: - Csomagolási osztály: -
 - Légi szállítás:**
ICAO/IATA: -
UN szám: - Csomagolási osztály: -

15. Szabályozással kapcsolatos információk

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok A REACH szerint a beton egy keverék és nem vonatkozik rá regisztrációs kötelezettség. A beton fő veszélyes összetevője a cement, amely szintén keverék.

Vonatkozó törvények és rendeletek egyéb adatok:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

Érvényes magyar törvények és rendeletek Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)] Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

A Bizottság 552/2009/EK (2009. június 22.) rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének módosításáról Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap összeállításakor a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló biztonsági adatlap tartalmi és formai követelményeit és előírásait vettük figyelembe. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható közvetlen felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve az ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Oktatási tanácsok:

A felhasználónak az egészséggel, biztonsággal és környezetvédelemmel kapcsolatos oktatási programjuk kiegészítéséül gondoskodniuk kell róla, hogy dolgozóik elolvassák, megértsék e biztonsági adatlapban leírtakat és a követelményeinek eleget tegyenek.

Jogi nyilatkozat:

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenleg elérhető ismereteken alapulnak, továbbá megbízhatóak, amennyiben a terméket az előírt feltételek mellett használják. A termék bármilyen más felhasználása esetén, beleértve a termék más termékkel vagy más folyamattal kombinált felhasználását, a felelősség a felhasználót terheli. Értelemszerűen a felhasználó felelős a megfelelő biztonsági intézkedések meghatározásáért és a tevékenységére vonatkozó szabályozásnak való megfelelésért.



Hernádi Eleonóra
betontechnológus - laborvezető