

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

II. verzió 2017.07.18.

oldalszám 1/8

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

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: ZENTRIFIX SB 04**
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Anyag/készítmény használata: lőttbeton**
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 - **Gyártó/szállító: MC-Bauchemie Kft.**
1117 Budapest
Hengermalom u. 47/A
+36 88 266 038; 266 105
 - **Információt nyújtó terület: Gyártóüzem**
 - **Sürgősségi telefonszám: Tel.: +36-22-801300**
 - **Egyéb információ ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**
1450 Budapest Pf.: 2.
Telefon: 1 476 6464
Zöld szám: 80/201199

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Szemkár. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
STOT egy. 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

- **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

2.2 Címkézési elemek

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva és címkézve

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05

- **Figyelmeztetés**



GHS07

- **Veszély**

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

II. verzió 2017.07.18.

oldalszám 2/8

Kereskedelmi megnevezés: ZENTRIFIX SB 04

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Cement, portland cement Cr (VI) < 2 ppm

· Figyelmeztető mondatok:

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 335 Légúti irritációt okozhat.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P 305+P 351+ P 338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 310 Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

P 321 Szakellátás (lásd a címkén)

P 405 Elzárva tárolandó.

· 2.3 Egyéb veszélyek

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· PBT: Nem alkalmazható

· vPvB: Nem alkalmazható

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

· 3.2 Kémiai jellemzés: keverék

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· Veszélyes alkotórészek:

65997-15-1 Cement, portland, chemicals

25 – 50 %

Cr(VI)<2ppm

Szemkár. 1, H318; Bőrirrit. 2, H315; STOT egy. 3, H335

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. Elsősegélynyújtás

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel, és szappannal és jól öblítsük le.

· **A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **Lenyelés után:** Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **4.2 A legfontosabb –akut és késleltetett- tünetek és hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

II. verzió 2017.07.18.

oldalszám 3/8

Kereskedelmi megnevezés: ZENTRIFIX SB 04

· **4.3 A szükséges orvosi vagy különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

5. Tűzvédelmi intézkedések

· 5.1 Oltóanyag

· **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

· **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Nem szükséges.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**
Mechanikusan vegyük fel.

· 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Kerüljük a porképződést.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Különleges intézkedés nem szükséges.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Nem szükséges.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

II. verzió 2017.07.18.

oldalszám 4/8

Kereskedelmi megnevezés: ZENTRIFIX SB 04

8. Az expozíció ellenőrzés, egyéni védelem

· **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel.**

Hivatkozott rendelet: 50/2011 (XII.22.) NGM rendelet

A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:

Cement, portland, chemicals

Cr(VI)<2ppm (25-50%)

TLV 10 mg/m³

Egyéb inert porok (respirábilis): 6mg/m³

· **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légszűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén frisslevegős készülék szükséges.

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, áthatolási sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

· **Kesztyű anyaga:**

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzel nem oldékony bőrvédő szer (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/vízemulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon:**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni, és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok

· **Külső jellemzők:**

Forma:

Por.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

II. verzió 2017.07.18.

oldalszám 5/8

Kereskedelmi megnevezés: ZENTRIFIX SB 04

Szín:

Világosszürke

Szag:

szagtalan

· Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

Nincs meghatározva, nem alkalmazható.

· Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

· Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Sűrűség:

Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Oldhatatlan.

· **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

10. Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség

· 10.2 Kémiai stabilitás

· Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

· 10.5 Nem összeférhető anyagok További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

· 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai információk

· 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

· Akut toxicitás:

· Primer ingerhatás:

· A bőrön:

Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

· A szemben:

Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével

· Érzékenyítés:

Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· További toxikológiai információk:

A készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvek, hatályos kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár: Irritatív

12. Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

II. verzió 2017.07.18.

oldalszám 6/8

Kereskedelmi megnevezés: ZENTRIFIX SB 04

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.4 A talajban való mobilitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

További ökológiai információk:

· **Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

- **12.5 Egyéb káros hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

13. Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

Idevonatkozó jogszabályok:

2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001.

(XII.21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV.

Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Víz hozzáadása és megkötés után építési törmelékként eltávolítható.

· **Európai Hulladék Katalógus**

17 00 00 Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett földet is)

17 01 00 beton, téglá, cserép

17 01 01 beton

· **Tisztítatlan csomagolások:**

Hulladékkódszám (EWC): 10 13 11 Cement alapú kompozit anyagok hulladékai

· **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki. Ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

14. Szállítási információk

· **14.1 UN szám**

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

· **14.2 Megfelelő szállítási elnevezés**

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, ADN, IMDG, IATA osztályok

érvénytelen

· **14.4 Csomagolási csoport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

· **14.5 Környezeti veszélyek**

Marine pollutant:

nem

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Nincsenek.

· **14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**

érvénytelen

· **UN „Model Regulation”:**

érvénytelen

15. Szabályozásokkal kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

II. verzió 2017.07.18.

oldalszám 7/8

Kereskedelmi megnevezés: ZENTRIFIX SB 04

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) an d s.m.i.

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

II. verzió 2017.07.18.

oldalszám 8/8

Kereskedelmi megnevezés: ZENTRIFIX SB 04

· Az adatlapot kiállító szerv:

Gyártó üzem

· Kapcsolattartási partner:

Németh László

· Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADN: International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

Marpol: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships

Érvényes visszavonásig.