

ABA-Cement Kft

Biztonsági adatlap

készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CEM II/B-LL 32,5 N

Mésző portlandcement

MSZ EN 197-1

1. Az anyag és a vállalat azonosítása:

Kereskedelmi elnevezés:	CEM II/B-LL 32,5 N	
	MÉSZŐ-PORTLANDCEMENT	
	MSZ EN 197-1 szabvány szerint	
Felhasználási terület:	Építőipar	
Gyártó/ forgalmazó cég:	ABA-CEMENT Kft / ABA-CEMENT Kft	
Cím:	3898 Abaújtóvár, Petőfi u. 34.	3898 Abaújtóvár, Petőfi út 34
Levelezési cím:	3561 Felsőzsolca, Pf. 19	3561 Felsőzsolca, Pf.19
Telefon:	06-46/505-507	06-46-411-671
Fax:	06-46/506-926	
E-mail:	abacement@citromail.hu	
Sürgősségi szolgálat:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)	
	1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.	
Telefon:	06-80/201-199	
	06-1/476-6464	

2. A veszélyek azonosítása:

Veszély-jel:

Xi



Irritív

Speciális veszélyek emberre és környezetre:

R 36 Szemizgató hatású.

R 37 Izgatja a légutakat.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Megjegyzés: Az „Xi = Irritív” veszély megjelölés nem vonatkozik a száraz porra, ez csak a nedvesség bejutása vagy vízzel történő összekeverése esetén áll fenn.

3. Összetétel / az alkotórészekre vonatkozó információ:

Kémiai összetétel: klinker, mésző, REA gipsz keveréke

Veszélyes komponensek:

Portlandcement-klinker (65%)

Szinonima: pc-klinker

Vas (II) szulfát-monohidrát (max. 0,8%)

Vízoldható Cr⁶⁺ (max. 2 mg/kg)*

CAS-szám: 65997-15-1

EINECS-szám: 266-043-4

CAS-szám: 17375-41-6

EINECS-szám: 231-753-5

CAS-szám: 1333-82-0

EINECS-szám: 215-607-8

Index-szám: 024-001-00-0

Veszély-jel: Xi

R-mondatok: 36-37-38-41-43

Veszély-jel: Xn

R-mondatok: 22-36/37/38

Veszély-jel: O, T+, N

R-mondatok: 45 (Karc.Kat.1)-46

(Mut.Kat.2)-9-24/25-26-35-42/43-

48/23-62 (Rep.Kat.3)-50/53

* a 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelete és a 2003/53/EC Direktíva (2003.VI.18.) szerint megengedett mennyiség

4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

Általános tanácsok:

A sérültet friss levegőre kell vinni. Öntudatlan személynek semmit sem szabad szájon keresztül adni.

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett ruhát le kell venni. A szennyezett bőrfelületet bő vízzel azonnal le kell mosni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva:

A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni. Orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelve:

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Kerülni kell a hánytatást.

Biztonsági adatlap

készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CEM II/B-LL 32,5 N Mésző portlandcement MSZ EN 197-1

5. Tűzvédelmi intézkedések:

Oltóanyag (megfelelő):	A környező tűznek megfelelő oltóanyagot kell használni.
Oltóanyag (nem megfelelő):	Nincs.
Az anyag égéstermékai vagy a keletkező gázok miatti különleges veszélyeztetés:	Nincs.
Különleges védőfelszerelés:	Nem szükséges.

6. Intézkedések baleset esetén:

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:	Az anyag porát nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szembejutást és a bőrrel való érintkezést.
Környezetre vonatkozó óvintézkedések:	A cement ellenőrizetlen körülmények közötti vízbe kerülését, valamint a cementlé ellenőrizetlen elfolyását, csatornarendszerbe és derítőbe jutását kerülni kell.
Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:	Mechanikusan (szárazon) fel kell szedni és újrahasznosításig egy zárt tároló edényben kell tárolni, vagy vízzel keverve, megszilárdulás után útépitési törmelékként felhasználható.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés: Útmutatás a biztonságos kezelésre vonatkozóan:	A termék kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat be kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szembejutást, és a bőrrel való érintkezést. Nedvességtől óvni kell.
Tanácsok tűz- és robbanásvédelemhez:	Nincsenek.
Tárolás: Követelmények a tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozóan: Más anyagokkal történő együtt-tárolásra vonatkozó utalások:	A termék tárolására vonatkozó biztonsági előírásokat be kell tartani. Száraz helyen, zárt térben kell tárolni. Nincsenek.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése / személyi védőfelszerelések:

Magyarországon megengedett koncentráció határértékek:	Portlandcement – ÁK-érték: 10 mg/m^3
Személyi védőfelszerelés:	Az egyéni védőeszközöket viselni kell.
Általános védő- és higiénés intézkedések:	Figyelembe kell venni a biztonsági és higiénés előírásokat.
Légzsvédelem:	Arcvédő porálarcot kell viselni.
Szemvédelem:	Porképződéskor arcvédő álarcot, alkalmas védőszemüveget kell viselni.
Bőrvédelem:	Védőruházatot kell viselni.
Kézvédelem:	Védőkesztyűt kell viselni.
Műszaki megelőzés:	Lehetőleg zárt technológiát kell alkalmazni a felhasználás során.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:	Por.
Szín:	Szürke.
Szag:	Szagtalan.
Olvadáspont:	Nem alkalmazható.
Forráspont:	Nem alkalmazható.
Sűrűség:	$2,8 - 3,2 \text{ g/cm}^3$ (20°C-on)
Térfogatsúly:	$850-980 \text{ g/dm}^3$
Oldhatóság vízben:	1,5 g/l-ig (20°C-on, terméktől és hidratációs foktól függően)

Biztonsági adatlap

készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CEM II/B-LL 32,5 N Mésző portlandcement MSZ EN 197-1

10. Stabilitás és reakcióképesség:

Kerülendő körülmények:	Nedvesség.
Távol tartandó anyagok:	Nem ismert.
Veszélyes bomlástermékek:	Nincsenek.
Egyéb információ:	Az alkalmazott redukálószer mennyiség a cement előírás szerinti tárolása esetén (zárt, száraz helyen) a termék kiadását követően 3 hónapig biztosítja a 2 mg/kg alatti vízoldható Cr ⁶⁺ tartalmat.

11. Toxikológiai információk:

Nedvesség, víz hatására szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

12. Ökológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrizetlenül a természetes vizekbe, csatornába a pH-érték növekedése miatt.

13. Ártalmatlanítási útmutató:

Termékkel kapcsolatos javaslat:	Nem szabad háztartási szeméttel együtt gyűjteni. Ha lehetséges újra fel kell használni (vízzel keverve, megszilárdulás után útépítési törmelékként hasznosítható). Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével lehet (98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről).
Hulladékkulcs meghatározása:	EWC-kód: 10 13 cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmányok és termékek gyártásából származó hulladékok 10 13 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba, és így a megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Az anyag elhelyezésekor és az EWC kód besorolásakor figyelembe kell venni a vonatkozó rendeletet (16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről).
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével lehet (94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól).

14. Szállítási információk:

Szállítás szempontjából nem veszélyes áru.

15. Szabályozási információk:

Veszély-jel:	„Xi = Irritatív”
R-mondatok:	R 36 Szemizgató hatású. R 37 Izgatja a légutakat. R 38 Bőrizgató hatású. R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat. R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
S-mondatok:	S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet. S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni. S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni. S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Biztonsági adatlap

készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CEM II/B-LL 32,5 N Mésző portlandcement MSZ EN 197-1

15. Szabályozási információk:

(folytatás az előző oldalról)

Vízveszélyeztetési osztály:

(1) Enyhén vízveszélyeztető.

A 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet és a 2003/53/EC (2003.VI.18.) irányelv szerint a cementek vízdoldható Cr^{6+} tartalmát jelölni kell és csak a 2 mg/kg vízdoldható Cr^{6+} tartalom alatti termékek használhatók fel olyan munkakörülmények esetén, ahol a bőrrel történő érintkezést nem lehet elkerülni.

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.07.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek) a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

Veszélyes hulladékok:

- 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 3/2003. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

16. Egyéb információk:

Jelen dokumentumot a legjobb tudásunk alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy segítsük a termék biztonságos felhasználását. A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett, fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatos reklamációk alapját. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és betartása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetéstől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes komponensek R-mondatai:

- | | |
|------------|---|
| R 22 | Lenyelve ártalmas. |
| R 36 | Szemizgató hatású. |
| R 37 | Izgatja a légutakat. |
| R 38 | Bőrizgató hatású. |
| R 36/37/38 | Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. |
| R 41 | Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| R 43 | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). |