



1. A TERMÉK MEGNEVEZÉSE / GYÁRTÓ

- 1.1. **A termék neve:** Portlandcement AALBORG WHITE
CEM I 52,5 R
- 1.2. **Alkalmazás:** Kötőanyag, amely természetes és mesterséges adalékok (homok, kavics, kő) hozzáadásával habarcs, vakolat és beton gyártásához alkalmazható. Az AALBORG WHITE fehércement krómtól semleges, mivel a gyártás során krómtartalmú nyersanyagot nem használtak fel. Ezáltal megfelel azon EU követelménynek, amely szerint maximum 2 mg/kg oldott krómtartalom lehet a cementben, időkorlát nélküli, normál és száraz tárolási viszonyok között.
- 1.3. **Csomagolás:** 25, 40 és 50 kg-os papírzsákban.
- 1.4. **Gyártó:** AALBORG PORTLAND
DK-9100 Aalborg, Rordalsvej 44.
Dánia
Tel: +4598167777
- 1.5. **Forgalmazó:** Széria-Trans Kft
1116. Budapest, Adony u. 7.
Tel: 1-466-7758; Fax:1-209-8180
- 1.6. **Kiállításért felel:** SDS_info@dhigroup.com
- 1.7. **Sürgősségi tel.:** ETTSZ telefon: 06-80-201199

2. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

A termék törvények szerinti besorolása: Xi; R37/38 R41

- 2.1. **Emberre:** A keletkező por ingerelheti a légutakat, torokgyulladást, köhögést idézhet elő, valamint ingerlően hat a nedves bőrre. A nedvesség jelenlétében történő tartós érintkezés esetén allergiás bőrgyulladást okozhat. Huzamosabb ideig tartó belégzés esetén tüdőbetegség léphet fel. A szembe jutva irritáló hatást válthat ki.
- 2.2. **Környezetre:** A termék kezelése során a környezetre ható veszély nem várható. Vízzel való érintkezése esetén a termék megkeményedik, és biológiailag nem bomlik le.

3. ÖSSZETÉTEL / ALKOTÓRÉSZEK ADATAI

3.1. A termék tartalma, összetevője: Cement

3.2. A törvényi rendelkezés szerint az alábbiak megjelölése szükséges :

-Kémiai neve : Portlandcement
-CAS-szám: 65997-15-1
-EG-szám: 266-043-4
-% : 75-100
-Besorolás: Xi, R37/38 R41

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. **Belégzés esetén:**

Erős belégzés esetén az érintett személyt vigyük a friss levegőre, szükség esetén forduljunk orvoshoz, és a biztonságtechnikai adatlapot is mutassuk meg neki.

4.2. **Szembejutás:**

Azonnal öblítsük ki kb. 15 percig vízzel, nyissuk tágra a szemet, és ne dörzsöljük, a kontaktlencsét vegyük ki, szükség esetén forduljunk orvoshoz, a biztonságtechnikai adatlapot vigyük magunkkal.

4.3. **Bőrrel való érintkezés:**

Hosszabb idejű bőrrel való érintkezés esetén vízzel mossuk le, a cementes ruhát vessük le.

4.4. **Lenyelés:**

Igyunk rá vizet vagy tejet, öblítsük ki a szánkat és konzultáljunk az orvosunkkal. Soha ne hánytassunk, hányás esetén a fejet tartuk mélyen, és azonnal forduljunk orvoshoz, a biztonságtechnikai adatlapot vigyük magunkkal.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

5.1. **Alkalmazható oltóanyag:** Minden oltóanyag alkalmazható.

5.2. **Megjegyzés:** A termékkel érintkező oltóvíz maró hatást fejthet ki.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN

6.1. Személyeket érintő intézkedések:

A por belégzését, szembe jutását, valamint a bőrrel való tartós érintkezését kerüljük. A porképződést minimalizálni. A megfelelő személyi védőfelszereléseket használni.

6.2. A környezet védelmét érintő intézkedések:

A terméket, a keletkezett hulladékot ne szórjuk el, hanem engedélyezett hulladékgyűjtőben helyezzük el.

6.3. Tisztítási eljárások:

Száraz állapotban mechanikusan kell felszedni, ha lehetőség van rá, akkor porszívózni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

7.1. **Kezelés:** Be kell tartani az ipari biztonság és higiénia alapkövetelményeit. A por belégzését, szembe jutását, valamint a bőrrel való tartós érintkezését el kell kerülni. A poros ruházatot vessük le. A porképződést minimalizáljuk.

7.2. **Műszaki intézkedések:** Technológiai utasítások alkalmazása, a porképződés minimalizálása.

7.3. **Műszaki követelmények:** Szükség esetén mechanikus szellőzést alkalmazni. Nagyobb mennyiségű víznek, illetve a szem öblítéséhez használatos folyadéknak elérhető közelségben kell lennie.

7.4. **Tárolás:** A terméket szárazon, eredeti zárt csomagolásban kell tárolni. A már felnyitott zsákokat használat után légmentesen zárjuk le és a benne maradt anyagot minél előbb használjuk fel. Nedves körülmények közötti tárolás esetén az anyag kromátsemlegessége csökkenhet.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI ÉS A SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

8.1. **Műszaki intézkedések:** A kielégítő szellőztetésről gondoskodni kell. A határértékek figyelembevételével, a belélegezhető por mennyiségét a minimálisra kell korlátozni.

8.2. A belélegezhető részecskék koncentráció-határa a munkatér levegőjében:

Belélegezhető frakció koncentráció-határa: 10 mg/m³ (referencia:
TRGS 900)

Alveolus frakció koncentráció-határa: 3 mg/m³ (referencia:
TRGS 900)

Alveola = tüdő-légzőhólyagocskák

8.3. Személyi védőfelszerelések:

Porálarc - lehetőleg P2 részecskeszűrővel, védőkesztyű, védőszemüveg ill. arcvédő, védőruha használata.

8.4. Higiénia: Munkavégzés után a poros ruhát vessük le, és testünket szappanos vízzel alaposan mossuk meg.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

Szín:	natúr fehér
Szag:	szagtalan
PH-érték:	ca. 13 (vízzel kevert cementnél)
Forráspont:	nem releváns
Gyulladáspont:	nem releváns
Robbanékonyság:	nem releváns
Relatív töménység:	nincs adat
Oldhatóság:	vízzel keverhető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. **Stabilitás:** Normális hőmérsékleti viszonyok mellett stabil.

10.2. **Elkerülendő körülmények:** Vízzel, nedvességgel érintkezve megkeményedik.

10.3. **A bomlástermék veszélyessége:** nem jellemző

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A cement nem toxikus. Normál kezelési körülmények között nem veszélyes.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. **Mobilitás:** A termék nem illékony, túlságosan poros kezelésnél azonban szétterjedhet.

12.2. **Bomlékonyság:** Biológiaiilag nem bomlékony.

12.3. **Ökotoxicitás:** A portlandcement felhasználása környezeti károsodást nem okoz.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

13.1. A termék hulladékkezelése:

A termék hulladékkezelésénél figyelembe kell venni a helyi engedélyezett hulladékgyűjtés előírásait. (Hulladékkulcs-szám: 101306)

13.2. A csomagolóanyag hulladékkezelése:

Figyelembe kell venni a hulladékgyűjtés helyi előírásait. (Hulladékkulcs-szám: 150101)

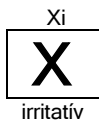
14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

A portlandcement közúton, vasúton és hajón történő szállításakor nem minősül veszélyes anyagnak, megtartva a nemzeti és nemzetközi előírásokat.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Kémiai anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló, az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-án hozott 1907/2006 számú rendelete alapján (REACH), valamint a hazai előírásoknak megfelelően.

15.1. A termék veszélyességi megjelölése:



15.2. **R- tételek:** R37/38 Légzőszerveket, bőrt izgató hatás
R41 Komoly szemkárosodást okozhat

15.3. **S-tételek:** S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S22 A port ne lélegezzük be
S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz fordulni
S37/39 Munka közben alkalmas védőkesztyűt és védőszemüveget/arcvédőt kell viselni

Kalcium-oxidot tartalmaz. A vizes keverékben kalcium-hidroxid képződik, amely maró hatással van a bőrre és a szemre.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A felhasználónak a termék biztonságos használata érdekében tisztában kell lennie jelen biztonsági adatlap tartalmával.

A fenti adatok mai ismereteinken alapulnak, és nem adnak garanciát a termék minden tulajdonságára. A termék speciális felhasználásaihoz, alkalmazásaihoz külön útmutatást kell kérni, ennek hiányában a felelősség a felhasználót terheli. A termék átvevője köteles saját felelősségére figyelembe venni a hatályos törvényeket, rendelkezéseket és szabályozásokat, azokat is, amelyek jelen adatlapban nem kerültek külön megjelölésre.