

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi elnevezés: Aalborg White fehércement

Csomagolási egységek: zsákban 25 kg, Big bagben 1000 kg és 1500 kg, ömlesztve

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

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 normál és száraz tárolási viszonyok között időkorlát nélkül

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:

Aalborg Portland
DK-9100 Aalborg, Rordalsvej 44., Dánia
Tel: +45 98 16 77 77, Fax: +4598 10 11 86
cement@aalborgportland.com
www.aalborgportland.dk

Kiállításért felel:

SDS_info@dhigroup.com

Forgalmazó:

Széria-Trans Kft
1116. Budapest, Adony u. 7.
Tel: 1-466-7758; Fax:1-209-8180
info@szeria-trans.hu
www.szeria-gipsz.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
ETTSZ telefon: **06-80-201199** (ingyenesen hívható)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

A termék besorolása:

CLP:

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

2.2. Címkézési elemek:



VESZÉLY

H315
H317
H318
H335

Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Légúti irritációt okozhat.

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P260	A por belégzése tilos.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305/351/338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hazai előírások szerint.

2.3. Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3.SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek:

A termék cementet tartalmaz.

A törvényi rendelkezés szerint az alábbiak megjelölése szükséges:

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-szám:</u>	<u>EINECS:</u>	<u>REACH:</u>	<u>Kémiai neve:</u>	<u>Besorolás:</u>
60-100	65997-15-1	266-043-4	-	portland cement	Bőrirrit.2;H315 Szemkár.1;H318 Bőrszenz.1;H317 STOT egy.3;H335
1-5	7778-18-9	231-900-3	01-2119444918-26	kalcium-szulfát	-

A veszélyre utaló figyelmeztetések a 16. fejezetben találhatóak.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés:

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

Szembejutás:

a szemet ne dörzsöljük. Azonnal öblítsük ki sok vízzel legalább 15 percig. Nyissuk tágra a szemet, a kontaktlencsét vegyük ki, szükség esetén forduljunk orvoshoz, a biztonságtechnikai adatlapot vigyük magunkkal.

Bőrrel való érintkezés:

bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal mossuk le, és a termékkel szennyezett ruhát vessük le. Ha a bőrön kiütések, sebesedések vagy más panaszok lépnek fel, forduljunk orvoshoz, a biztonságtechnikai adatlapot vigyük magunkkal.

Lenyelés:

azonnal öblítsük ki a szánkat és sok vizet vagy tejet igyunk. Soha ne hánytassunk, hányás esetén a fejet tartsuk mélyen, és azonnal forduljunk orvoshoz, a biztonságtechnikai adatlapot vigyük magunkkal.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Tünetek/hatások:

további egészségre káros tünetek és információk a 11. fejezetben találhatóak.

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

Nem ismeretes ilyen ellátás.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: Az oltóanyagot az együtt égő környezet anyagai határozhatják meg.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az oltáshoz használt víz, amennyiben érintkezésbe került a termékkel, maró hatású lehet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés:

nem szükséges. Az együtt égő környezet határozhatja meg. Az oltóvízzel való érintkezés kockázata esetén vegyileg ellenálló védőfelszerelés használata szükséges lehet.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** a por belégzését, szembe jutását, valamint a bőrrel való tartós érintkezését kerüjük. A porképződést minimalizálni.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a terméket, a keletkezett hulladékot ne szórjuk el, hanem engedélyezett hulladékgyűjtőben, a helyi szokásoknak megfelelően helyezzük el.
- 6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** az elszóródást porszívóval szívjuk fel, amennyiben ez nem lehetséges, akkor mechanikus úton söprűvel, lapáttal szedjük fel.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** személyi védőfelszerelések tekintetében további információk a 8. fejezetben, ártalmatlanítás tekintetében pedig a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Be kell tartani a vegyi anyagok kezelésénél szokásos higiéniai alapkövetelményeket. A por belégzését, szembe jutását, valamint a bőrrel való tartós érintkezését kerülni kell. A poros ruházatot vessük le. A porképződést minimalizáljuk.

Műszaki intézkedések: technológiai utasítások alkalmazása, a porképződés minimalizálása.

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

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

Műszaki intézkedések: különös intézkedést nem igényel.

Tárolási feltételek: 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználások: nem releváns.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

<u>CAS-szám:</u>	<u>Kémiai neve:</u>	<u>Határérték:</u>	<u>Típus:</u>	<u>Megjegyzés:</u>	<u>Referencia:</u>
65997-15-1	portland cement belélegezhető por	5 mg/m ³	AGW	-	TRGS 900
7778-18-9	kalcium-szulfát inhalálható por	6 mg/m ³	AGW	-	TRGS 900
-	ált. por határérték Inhalálható	3 mg/m ³	AGW	2(II)	TRGS 900
-	ált. por határérték Belélegezhető	10 mg/m ³	AGW	2(II)	TRGS 900

8.2. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése:

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

Személyi védőfelszerelések: a személyi védőfelszerelések kiválasztása meg kell, hogy feleljen az érvényes CEN normáknak, egyeztetve a személyi védőfelszerelések beszállítójával.

Belégzés elleni védelem: poros munkáknál viseljünk megfelelő porálcot, lehetőleg P2 részecskeszűrővel.

<u>Kézvédelem:</u>	viseljük védőkesztyűt, lehetőség szerint nitrilkesztyűt. Más típusoknál kérje a beszállító tanácsát.
<u>Szemvédelem:</u>	védőszemüveg / arcvédő használata.
<u>Bőrvédelem:</u>	viseljük speciális védőruhát, fröcskölés veszélyénél fejevédőt vagy védősisakot.
<u>Higiéniai intézkedések:</u>	munkavégzés után a poros ruhát vessük le, és testünket szappanos vízzel alaposan mossuk meg.
<u>Környezeti expozíció-ellenőrzések:</u>	adatok nem állnak rendelkezésre.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső megjelenés:	cement, fehér por
Szag:	szagtalan
PH-érték:	kb. 13 (vízzel kevert cementnél)
Forráspont:	nem releváns
Gyulladáspont:	nem releváns
Robbanékonyság:	nem releváns
Relatív töménység:	nincs adat
Oldhatóság:	vízzel keverhető

9.2. Egyéb felsorolás:

nem releváns

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- | | |
|---|---|
| 10.1. Reakciókészség: | nem ismertek. |
| 10.2. Kémiai stabilitás: | stabil, normál hőmérsékleti viszonyok között. |
| 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: | nem ismertek. |
| 10.4. Elkerülendő körülmények: | a termék vízzel, nedvességgel érintkezve megkeményedik. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok: | nem ismertek. |
| 10.6. Veszélyes bomlástermék: | a terméknek nincsenek veszélyes bomlástermékei. |

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

<u>Akut toxicitás – orálisan:</u>	terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Akut toxicitás – dermálisan:</u>	terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Akut toxicitás – inhalálás:</u>	terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Bőrt maró/irritáló hatás:</u>	bőrirritáló.
<u>Súlyos szemkárosodás/-szemirritáció:</u>	súlyos szemkárosodást okozhat.
<u>Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:</u>	okozhat allergiás bőrreakciót.
<u>Csírsejt-mutagenitás:</u>	terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Karcinogén tulajdonságok:</u>	terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Reprodukciós toxicitás:</u>	terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>STOT egyszeri expozíció:</u>	okozhat légúti irritációt.
<u>STOT ismételt expozíció:</u>	terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Aspirációs veszély:</u>	terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Belégzés:</u>	a por ingerelheti a torkot és a légutakat, valamint köhögést idézhet elő.
<u>Bőrrel való érintkezés:</u>	a por ingerelheti a nedves bőrt. Az anyaggal való tartós érintkezés az erre érzékeny személyeknél allergiás reakciókat válthat ki.

<u>Szembejutás:</u>	a por és a bekevert anyag szembe fröcskölése tartós szemkárosodáshoz vezethet. Azonnali elsősegély szükséges.
<u>Lenyelés:</u>	a termék alakjából kifolyólag kevésbé valószínű. Erős ingerlő hatást fejthet ki a szájban, a nyelőcsőben és a gyomor-bél csatornában.
<u>Időben elhúzódó hatások:</u>	a por rendszeres belégzése hosszabb időtartamon keresztül a tüdőkárosodás rizikóját növeli.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK:

12.1. Toxicitás:

Ökotoxicitás: a termék felhasználása környezeti károsodást nem okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Bomlékonyság: a termék vízzel érintkezve szilárd, nem oldódó anyaggá alakul át, amely a rendelkezésre álló információk szerint nem bomlékony.

12.3. **Bioakkumulációs képesség:** nem lényeges, adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. **A talajban való mobilitás:** nem lényeges, adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. **A PBP- és vPvB-értékelés eredményei:** a termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB anyagokat.

12.6. **Egyéb káros hatások:** nem ismeretesek.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK:

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék hulladékkezelésénél figyelembe kell venni a helyi engedélyezett hulladékgyűjtés előírásait. A hulladék veszélyes hulladékosztályba van sorolva, de a megkeményedett anyag normál esetben azonban nem tekinthető vegyi hulladéknak.

Anyagmaradék hulladékkulcs-szám: 101306

Üres csomagolóanyag hulladékkulcs-szám: 150101

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem esik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó nemzetközi előírások hatálya alá (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám	-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	-
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem releváns

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Speciális megállapítások: a munkavégzés során főszabály, hogy a termékkel a 18 éven aluli személyek ne dolgozzanak. A munkavégzés során a felhasználónak tisztában kell lennie a termék veszélyes tulajdonságaival és a szükséges óvintézkedésekkel.
Vizeket veszélyeztető osztály: WGK 1, enyhén veszélyes.

Nemzeti előírások:

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.XII.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.VI.22.) rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Veszélyes hulladékok:

- 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001.(VII.18.) és 10/2002.(III.26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről
- 94/2002.(V.5.) Korm. Rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

- 9/2008.(II.22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem:

- 1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 25/1996(VIII.28) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK:

A felhasználónak a termék biztonságos használata érdekében tisztában kell lennie jelen biztonsági adatlap tartalmával. A felhasználhatóság korlátait a 15. Szakasz szerint kérjük figyelembe venni.

A veszélyre vonatkozó felsorolás:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

A biztonsági adatlapban szereplő információk mai ismereteinken alapulnak, és feltételezzük, hogy a terméket a megadott viszonyoknak, valamint a csomagoláson megjelölt, és/vagy a vonatkozó műszaki szakirodalomban leírt felhasználási módoknak megfelelően alkalmazzák. Minden más felhasználás, illetve más termékekhez való hozzákeverés és kombináció felhasználó felelősségét terheli.