

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi elnevezés: **SUPER WHITE – Fehércement (CEM I 52,5 R / EN 197-1)**

UFI Code: 5S10-Y05U-900A-XNYN

Csomagolási egységek: zsákban 25 kg

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

Alkalmazás: Hidraulikus kötőanyag beton, habarcs, injektáló anyagok stb. gyártásához.

Ellenjavallt felhasználások: Tilos a termék javasolt felhasználási céljaitól eltérő célú felhasználása a szállítóval történő előzetes konzultáció nélkül.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:

Çimsa Çimento San. Ve Tic. A.Ş.,
Toroslar Mah. Tekke Cad. Yeni Taşkent 33013 Mersin,
Törökország
www.cimsa.com.tr
cimsa@cimsa.com.tr

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: 06-80-201-199 (0-24h, ingyenesen hívható)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

CLP	(1272/2008)
Szemkár.	1;H318
Bőrirrit.	2;H315
STOT egy.	3;H335
Allerg. bőrreakc.	4;H317

2.2. Címkézési elemek:



H315

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Bőrirritáló hatású.

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P260	A por belégzése tilos.
P261	Kerülje a por belélegzését
P264	Használat után alaposan mosson kezet
P271	Csak jól szellőző helyen használja
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302/352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel
P304/340/312	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi helyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz
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 por hosszú időn át történő gyakori belégzése növeli a tüdőbetegség kialakulásának kockázatát. Tartalmaz: Kalcium-oxid. Vízzel keverve kalcium-hidroxid képződik, amely maró hatású lehet a bőrre és a szemre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1 Anyagok:** Nem alkalmazható**3.2. Keverékek:**

A termék cementet tartalmaz.

A törvényi rendelkezés szerint az alábbiak megjelölése szükséges:

CLP:

%:	CAS-szám:	EINECS:	REACH:	Kémiai neve:	Besorolás:
95-100	65997-15-1	266-043-4	-	portlandcement	Bőrirrit.2;H315 Szemkár.1;H318 Bőrszenz.1;H317 STOT egy.3;H335
0-5	1317-65-3	215-279-6	-	mészkő	
3-5	13397-24-5	603-783-2	-	kalciumszulfát	

A veszélyre utaló figyelmeztetések, H-mondatok, a 16. fejezetben találhatók.

Fehércement CE száma: 2404 – CPR – 0026

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****Belégzés:**

Menjen friss levegőre. Tartsa a sérültet megfigyelés alatt. Légzési nehézségek esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás:

Nyissa ki tágra a szemét, távolítsa el a kontaktlencséket és azonnal öblítse le vízzel (lehetőleg szemmosó berendezés segítségével) Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Alaposan mossa le a bőrt vízzel, majd folytassa a mosást hosszabb ideig. Rossz közérzet esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Alaposan öblítse ki a száját és igyon 1-2 pohár vizet kis kortyokban. TILOS hánytatni. Rossz közérzet esetén orvoshoz.

Kiegészítő információk:

Orvosi ellátás esetén mutassa meg a biztonsági adatlapot, vagy címkét.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Tünetek/hatások: további egészségre káros tünetek és információk a 11. fejezetben található.

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

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az orvosi ellátás során.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: Környező tűz: por, hab, szén-dioxid, vagy vízköd segítségével oltsa el. Ne használjon vízsugarat, mivel ezáltal a tűz továbbterjedhet.

5.1.1. A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Kerülje a gőzök és a kipárolgás belélegzését – menjen friss levegőre. Tűz esetén káros füstgázok keletkezhetnek, amelyek szén-monoxidot tartalmaznak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés: nem szükséges. A termékkel érintkező oltóvíz maró hatású lehet.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A védőfelszerelés típusát lásd a 8. szakaszban. Kerülje a belélegzést, valamint a bőrrel és szemmel való érintkezést.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően.

A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Különleges intézkedés nem szükséges, kivéve magas porkoncentráció esetén. Ilyenkor megfelelő légzésvédő használandó.

Kerüljük a porképződést.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően.

A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerülni kell az anyag környezetbe történő szükségtelen kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Söpörje/gyűjtse össze a kiömlött anyagot az esetleges újra felhasználás céljából, vagy helyezze megfelelő hulladéktartályokba. Ne söpörjön – használjon porszívót a kiömlött anyag gyűjtésére.

- 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:** Az alkalmazást lásd az 1. szakaszban.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**

A munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

CAS-szám:	Kémiai neve:	Határérték:	Típus:	Megjegyzés:	Referencia:
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:**

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

8.2.1. **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**

Tilos enni, inni és dohányozni a termék kezelése közben. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni és ha szükséges, le kell zuhanyozni. Ha szükséges, használjon bőrápoló termékeket.

Kerülni kell a termék szembe jutását és bőrre kerülését.

Újrahasználat előtt meg kell tisztítani a szennyezett ruházatot, cipőt, órákat stb.

8.2.2. Műszaki intézkedések:

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

8.2.3. Egyéni védőeszközök:



Belégzés elleni védelem:

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

Kézvédelem:

Poros munkáknál viseljük megfelelő porálarcot, lehetőleg P2 részecskeszűrővel.

Szemvédelem:

viseljük védőkesztyűt, lehetőség szerint nitrilkaucsuk védőkesztyűt. Az anyag típusa és vastagsága: $\geq 0,06$ mm. Áthatolási idő: > 480 perc.

Bőrvédelem:

Védőszemüveg / arcvédő használata.

Higiéniai intézkedések:

Viseljük speciális védőruhát, fröcskölés veszélyénél fejjvédőt vagy védősisakot.

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

8.2.4. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Biztosítsa a kibocsátásokra vonatkozó helyi előírások betartását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot:	por
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
pH-érték:	11-13,5 20 °C (1:2 vízzel kevert cementnél)
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	> 1250
Gyulladáspont:	-
Relatív sűrűség:	2,75-3,2 g/cm ³
Oldhatóság:	enyhe (0,1-1,5 g/l)

9.2. Egyéb információk: részecskeméret 5-30 μm

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás: A termék szilárd, ha a szállító utasításait betartják.

- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs adat.
- 10.4. Elkerülendő körülmények:** Kerülje a nedvességgel és a vízzel való érintkezést.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Nincs adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermék:** A terméknek nincsenek veszélyes bomlástermékei.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK:

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

<u>Akut toxicitás – orálisan:</u>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Akut toxicitás – dermálisan:</u>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Akut toxicitás – inhalálás:</u>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Bőrt maró/irritáló hatás:</u>	Irritálja a bőrt – kivörösödést okozhat.
<u>Súlyos szemkárosodás/-szemirritáció:</u>	Súlyos szemkárosodást okozhat.
<u>Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:</u>	Okozhat allergiás bőrreakciót.
<u>Csírsejt-mutagenitás:</u>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Karcinogén tulajdonságok:</u>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Reprodukciós toxicitás:</u>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>STOT egyszeri expozíció:</u>	Okozhat felső légúti irritációt.
<u>STOT ismételt expozíció:</u>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Aspirációs veszély:</u>	A 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 szájból, a nyelőcsőben és a gyomor-bél csatornában.
<u>Időben elhúzódó hatások:</u>	a por rendszeres belégzése hosszabb időtartamon keresztül a tüdőkárosodás rizikóját növeli.

11.2 **Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre

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: Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás: Adatok nem állnak rendelkezésre.

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások: Nem ismeretesek.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK:

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1 Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Szárazon kell összegyűjteni. Újra kell hasznosítani, ha lehet. Ártalmatlanítás a helyi és hatósági előírások szerint.

Keverje össze a fennmaradó mennyiségeket vízzel, elkerülve a bőrrel való érintkezést és megkeményedés után kezelje beton hulladékként.

Ne dobja a háztartási hulladékba. Ne engedje a maradványokat a csatornarendszerbe. Ne ürítse ki a mosogatóba, vagy a WC-be.

Anyagmaradék hulladékkulcs-szám: 101306 (Szilárd részecskék és por)

Üres csomagolóanyag hulladékkulcs-szám: 150101 (Papír és karton csomagolási hulladék)

Különleges címkézés: nem szükséges

13.1.2. Szennyezett csomagolás: Az üres csomagolást a települési veszélyes hulladékot begyűjtő szolgálaton keresztül kell ártalmatlanítani.

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. Az IMO-szabályok 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:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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, és módosításai

3. A Bizottság **348/2013/EU rendele**te (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

4. A Bizottság **453/2010/EU rendele**te (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

5. A bizottság **2015/830/EU rendele**te (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

6. A bizottság **2020/878/EU rendele**te (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

7. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

8. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai

9. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

10. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei

11. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

12. Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

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.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

Megelőzés

- P 264: Kezelés után alaposan mossa meg az érintkezési felületeket.
- P 280: Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.
- P 261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- P 272: A szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahelyről.
- P 271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyen használható.

Elhárító intézkedések

- P302+P352: Bőrre kerülés esetén: Alaposan mossa le vízzel.
- P321: Szakellátás (lásd az elsősegélynyújtási intézkedéseket).
- P 332+P313: Bőrirritáció esetén: Forduljon orvoshoz.
- P362+364: Vegye le a szennyezett ruházatot. És mossa ki újrahasználat előtt.
- P333 +313: Bőrirritáció vagy kiütés esetén: Forduljon orvoshoz.
- P305+P351+P338: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsét el kell távolítani, ha könnyen megoldható. Az öblítést folytatni kell.

P337+P313: Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: Orvosi ellátást kell kérni.

P304+P340: Belélegzés esetén: Vigye a személyt friss levegőre, és biztosítson számára kényelmes légzést.

P312: Rosszullét esetén forduljon MÉRGEZŐKÖZPONTHOZ/orvoshoz

Tárolás

- P403+P233: Jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva kell tartani.
- P405 – Elzárva tárolandó.

Hulladékkezelés

P501 – A tartalom/tartály elhelyezése hulladékként a megfelelő hulladékgyűjtő helyen a hatályos előírásoknak megfelelően.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (Oszályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet.

CAS-sz.: Chemical Abstracts Service szám.

EK-sz.: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció(k).

STOT: Célszervi toxicitás.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

EC50: Az anyag tényleges koncentrációja, amely a maximális válaszreakciók 50%-át okozza.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

NOEC: A legmagasabb tesztelt koncentráció, amelynél egy tanulmányban nem észlelhető statisztikailag szignifikáns hatás a kitett populációban, a megfelelő kontrollcsoporttal összehasonlítva.

NOAEL: A legmagasabb tesztelt dózis vagy expozíciós szint, amelynél a kitett populáció és a megfelelő kontrollcsoport között nincs statisztikailag szignifikáns növekedés a káros hatások gyakoriságában vagy súlyosságában; bizonyos hatások ezen a szinten is előfordulhatnak, de nem tekinthetők károsnak vagy a káros hatások előjeleinek.

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.

Kidolgozta: Portland Cement Dust- Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006. Available from:

<http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>