



## 1. Az anyag vagy a termék / gyártó vagy az importáló azonosítása

### 1.1.1. Az anyag vegyi elnevezése /a termék kereskedelmi elnevezése:

a STN EN 197-1 norma szerinti cement

CAS szám: 65997-15-1 CEM I 52,5N fehér

ES(EINECS) szám: 266-043-4

Az anyag további elnevezése: fehér portland cement

### 1.2.1. A gyártó azonosítása:

Név és kereskedelmi elnevezés: Holcim (Slovensko) a.s.

A vállalkozás helye 906 38 Rohožník

Regisztrációs szám: 0214973

Telefon 0347765111

Fax 0347765526,

1.3. **Sürgősségi információ:** ETTSZ telefon: 06-80-201199

## 2. Információk az anyag / termék összetételéről:

A termék tartalmazza a következő veszélyes anyagokat: fehér portland cement

Vegyi elnevezés: fehér portland cement

Összetétel (%-ban): a STN EN 197-1 norma szerint

CAS szám: 65997-15-1

ES (EINECS) szám: 266-043-4

A veszélyesség figyelmeztető jele: X<sub>i</sub>

R-jelek: 36/37/38-43

S-jelek: (2-)22 – 26 - 36/37/39

## 3. Adatok az anyagról / termékről:

A legismertebb kedvezőtlen behatások az emberi egészségre az anyag/termék használatánál: por formájában és vízzel való összekeverés után is ingerli a szemet, lélegzőszerveket és a bőrt. A legismertebb kedvezőtlen behatások az életkörülményekre az anyag/termék használatánál: nem ismertek.

Az anyag/termék feltételezhető helytelen felhasználása: nem ismert.

További adatok: nincsenek megemlítve.

#### **4. Utasítások elsősegélyhez:**

- 4.1. Általános utasítások : ha egészségi problémák mutatkoznának vagy kétség merülne fel, értesíteni kell az orvost.
- 4.2. Belélegzésnél: El kell hagyni a kontaminált munkahelyet és tünetek alapján tovább cselekedni.
- 4.3. A bőrrel való érintkezésnél: levetni a kontaminált öltözéket, a bőrt leöblíteni tiszta vízzel, szappannal. Az ingerelt helyeket megfelelő reparáló krémmel kezelni.
- 4.4. A szem találatánál: kiöblíteni a szemet legalább 15 percig tiszta bő vízzel, ezután felkeresni az orvost.
- 4.5. Lenyeléskor: inni egy pohár vizet. Hányást nem előidézni, orvosi segítséget igénybe venni.
- 4.6. További adatok: ha a termékkel történt kontaktus után bármilyen ingerlési tünetek az elsősegély után sem múlnak el, orvosi segítséget kell igénybe venni.

#### **5. Intézkedések a tűzoltói beavatkozáshoz**

- 5.1. Megfelelő tűzoltó eszközök: nem ismertek
- 5.2. Nem megfelelő tűzoltó eszközök: nem ismertek
- 5.3. Különleges veszélyesség: nem ismert
- 5.4. Különleges tűzoltó védőöltözékek: nem ismertek
- 5.5. További adatok: a termék nem gyúlékony.

#### **6. Intézkedések a véletlen cementömlés esetén**

- 6.5. Biztonsági intézkedések embervédelemre: Szükséges a szemmel és a bőrrel való kontaktus megakadályozása.
- 6.6. Biztonsági intézkedések életkörülmények védelmére: Szükséges megakadályozni a nem ellenőrzött vízlefolyást. Szükséges megakadályozni a közműcsatornába való lefolyást.
- 6.3. Javasolt tisztítási módszerek és ártalmatlanná tevés: mechanikus száraz felszívás.

6.4. További adatok: A vízzel való érintkezés és megkeményedés után (kb. 6 óra ) más hulladékhoz hasonlóan ( kategória 170101 – Beton) lehet likvidálni.

## 7. Manipulációs és raktározási intézkedések

7.1. Manipulációs intézkedések: a termékkel történő bánásmód a technikai lap szerint ajánlott

7.2. Intézkedések a raktározásra: száraz helyen raktározni és védeni a nedvességtől.

## 8. A szavatosság ellenőrzése és személyvédelem

8.1. Technikai intézkedések: a munkahelyen biztosítani kell a tökéletes szellőztetést.

8.2. Ellenőrzés paraméterei: cement, legmagasabb megengedett koncentráció (NPK-P) 6 mg/m<sup>3</sup>

8.3. Személyes biztonságvédelmi eszközök:

A lélegzőszervek óvása: nem szükséges, ha a NPK-P nincs túllépve.

A szem óvása: védőszemüveg.

A kéz óvása: védőkesztyű.

A bőr óvása: védőöltözék.

8.4. További adatok: betartani azokat az általános óvintézkedéseket, amelyek a vegyi szerek használatánál érvényesek és megakadályozni a szembe kerülést. A munkaterületen tilos az evés, ivás és a dohányzás. Munka után szappannal és meleg vízzel kezet mosni. Az ingerelt bőrt megfelelő reparáló krémmel kezelni.

## 9. Fizikális és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	szilárd anyag, por
Szín:	fehér
Bűz ( illat):	szag nélkül
pH érték (°C-nál): csak a víz összekeverésével	pH 11,0- 13,5
Olvadási hőmérséklet (határérékek) (°C):	nem adott
Forráspont (határérékek) (°C):	nem adott
Lobbanáspont (°C):	nem ismert
Gyúlékonyság:	nem ismert
Öngyulladás:	nem ismert
Robbanási határ: felső határ (%):	nem ismert
alsó határ (%):	nem ismert
Oxidációs tulajdonságok:	nem ismertek

Gőztágulás (°C-nál):	nem ismert
Sűrűség (°C-nál):	2,8 - 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság (°C-nál):	
- vízben: 1,5g/l	
- zsírokban: nem ismert	
(beleértve az olaj specifikációját):	nem ismert
Megosztási tényezőt n- oktanol/víz :	nem ismert
További adatok:	nincsenek feltüntetve

## 10. Stabilitás és reaktivitás

Feltételek, amelyek mellett a termék stabil: mindennapos körülményeknél stabil  
Feltételek, amelyeket el kell kerülni: nem ellenőrizhető érintkezés a vízzel  
Anyagok, amelyekkel a termék nem érintkezhet: nem ismertek  
Veszélyes bomlási termékek: nem ismertek  
További adatok: nincsenek feltüntetve

## 11. Toxikológia információk

Akut toxicitás: nincs meghatározva  
- LD<sub>50</sub> , orálisan , patkány (mg/kg) : nincs meghatározva  
- LD<sub>50</sub> ,dermálisan , patkány vagy nyúl (mg/kg) : nincs meghatározva  
- LD<sub>50</sub>, inhalálásnál , patkány , aerosol vagy kis részek ( mg/m<sup>3</sup> ) : nincs meghatározva  
- LD<sub>50</sub>, , inhalálásnál , patkány, gázokra és gőzökre ( mg/m<sup>3</sup> ): nincs meghatározva  
Subchronikus – chronikus toxicitás: nem ismert  
A termék ingerlékenysége: bőrt - ingerel  
szemet - ingerel  
Érzékenység: nem ismert  
Karcinogenitás: nem ismert  
Mutagenitás: nem ismert  
Toxicitás a gyártásra: nem ismert

Tapasztalatok az embereknél: a termék ingerlő anyag. Por formájában és vízzel való összekeverés után is ingerli a szemet, légzőszerveket és a bőrt. Nagyon érzékeny embereknél hosszabb ideig tartó ingerlésnél fenn áll a szenzibilizáció veszélye.

További adatok: nincsenek feltüntetve.

## 12. Ökológiai adatok

Akut toxicitás vízi élőlényekre:

- LC<sub>50</sub> ,96 óra., halaknál (mg/kg): nincs meghatározva

- LC<sub>50</sub> , 72 óra., moszatoknál (mg/kg): nincs meghatározva

Felbonthatóság: nincs meghatározva

Toxicitás egyéb körülményekre: nincs meghatározva

További adatok: csak nagyobb mennyiségben nem szándékosan történő szétszórásánál vízzel való összekeveredés után a magasabb pH miatt ekotoxikus hatások felléphetnek,

CHSK: nincs meghatározva

BSK5: nincs meghatározva

További adatok: nincs meghatározva

## 13. Információk az ártalmatlanításról

A termék ártalmatlanításának a módja: száraz formában felfogott termék újra felhasználható. A kontaminált csomagolás ártalmatlanításának a módja: mint más hulladéknál

(kat.szám: 150101- Kompozit csomagoló).

További adatok: nincs meghatározva

## 14. Információk a szállításhoz

Közúti szállítás:

ADR/RID: nincs meghatározva

Számjegy/betű: nincs meghatározva

UN szám: nincs

Osztály: nincs meghatározva

Figyelmeztető tábla : nincs

További adatok : nincsenek

Belföldi vízi szállítás:

ADR/ADNR: Nincs feltüntetve

Számjegy/betű: Nincs feltüntetve.

Osztály: nincs meghatározva

Kategória: nincs meghatározva

Tengeri szállítás :

IMDG: Nincs feltüntetve.

UN szám: Nincs feltüntetve

Osztály: Nincs feltüntetve

A csomagolás típusa: Nincs feltüntetve

Tengert szennyező anyag: Nincs feltüntetve

Technikai elnevezés: Nincs feltüntetve

Légi szállítás:

ICAO/IATA: Nincs feltüntetve

Osztály: Nincs feltüntetve.

UN szám: Nincs feltüntetve

Csomagolás típusa: Nincs feltüntetve

Technikai elnevezés: Nincs feltüntetve

Megjegyzések: Nincsenek feltüntetve

További adatok: veszélyes anyagok közúti szállításáról szóló törvény §22, bekezdés 1 törvény sz.111/1994Zb szerint a cement nem veszélyes anyag ezért nem tartozik az Európai megegyezés rendelkezései alá a veszélyes anyagok közúti szállításról (ADR) sem pedig a vasúti szállításról (RID) szóló rendelkezés alá.

## 15. Információk a biztonsági előírásokról

Figyelmeztető jel: X<sub>i</sub> - irritatív

R-jelek: R-36/37/38 ingerli a szemet, lélegzőszerveket és a bőrt

R- 43 túlérzékenységet válthat ki

S- jelek: S-2 gyermek kezébe ne kerüljön

S-22 a port ne lélegezzék be

S-26 ha szembe kerül bő vízzel kimosni és orvoshoz fordulni

S-36/37/38 használjanak megfelelő védőöltözetet, védőkesztyűt, védőszemüveget és az arcra védőmaszkot

## 16. További információk

Kijelentés: a biztonsági lap tartalmazza azokat az információkat, amelyek szükségesek az egészség és az életkörülmények biztosítására. A feltüntetett adatok megfelelnek a jelenlegi ismereteknek és tapasztalatoknak, valamint összhangban vannak az érvényes jogi törvényekkel. Nem tekinthetjük ezeket az adatokat garanciaként konkrét applikációk esetén.