

## **1 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG MEGNEVEZÉSE:**

### **1.1 Termékazonosító**

A termék megnevezése: "cymment L" - II. típusú kiegészítőanyag betonhoz az ETA 23/0294-09:2023 szerint;

kereskedelmi elnevezések: "cymment L100"  
"cymment L500"  
"cymment L800"

### **1.2 A keverék releváns azonosított felhasználási módjai és a nem javasolt felhasználási módok**

Kiegészítőanyag betongyártáshoz.

#### **1.2.1 Releváns azonosított felhasználások**

Az anyagot a következőkre szánják:

- ipari alkalmazás
- üzleti alkalmazás
- a kutatás, az analitika és a természettudományos oktatás területén

#### **1.2.2 Nem ajánlott felhasználás**

Nincs

### **1.3 A biztonsági adatlapot szolgáltató szállító adatai**

Gyártó / Szállító  
cymment Kft.  
9200 Mosonmagyaróvár, Vagon utca 10.  
HU28988274

Az SDS-ért felelős személy e-mail címe: office@sala.eu.com

Információs osztály:

Szabó Márton

cymment Kft.

9200 Mosonmagyaróvár, Vagon utca 10.

+36 30 449 5456

#### **1.4 Sürgősségi szám**

Európai segélyhívó szám: 112

## **2 2. SZAKASZ: LEHETSÉGES VESZÉLYEK**

### **2.1 A keverék osztályozása**

A cymment L nem igényel címkézést a veszélyes anyagok osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló (a 2009/2/EK irányelvvel kiigazított) 67/548/EGK irányelv szerint.

### **2.2 Címkézési elemek**

A keverék nem igényel címkézést a 67/548/EGK irányelv szerint.

### **2.3 Egyéb veszélyek**

Nincs.

## **3 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

### **3.1 Keverékek**

II. típusú kiegészítőanyag betonhoz az ETA 23/0294-09:2023 szerint; nem tartalmaz veszélyes összetevőket.

## **4 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

### **4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása**

#### **Általános megjegyzések**

Az elsősegélynyújtóknak nincs szükségük különleges egyéni védőfelszerelésre.

#### **Bőrrel való érintkezés**

A szennyezett bőrfelületeket óvatosan és gyengéden törölje le, hogy minden termékmaradványt eltávolítson. Az érintett területet azonnal mossa le bő vízzel. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Bőrpanaszok esetén forduljon orvoshoz.

A cyment L nem igényel címkézést a veszélyes anyagok osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló (a 2009/2/EK irányelvvel kiigazított) 67/548/EGK irányelv szerint.

#### **Szemkontaktus**

Ne dörzsölje a szemét. Ha szükséges, vegye ki a kontaktlencsét, és azonnal öblítse ki a szemet folyó víz alatt legalább 20 percig nyitott szemhéjjal, hogy minden részecskét eltávolítson. Ha lehetséges, használjon izotóniás szemöblítő oldatot (0,9 % NaCl). Forduljon foglalkozás-egészségügyi orvoshoz vagy szemészhez.

#### **Belégzés**

Biztosítson friss levegőt. A torok és az orr környékéről a port gyorsan el kell távolítani. Forduljon orvoshoz, ha olyan tünetek jelentkeznek, mint rossz közérzet, köhögés vagy tartós irritáció.

#### **Lenyelés**

Ne idézzon elő hányást. Ha eszméleténél van, öblítse ki a száját és igyon sok vizet. Forduljon orvoshoz vagy mérgezéselhárító központhoz.

### **4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett egyaránt**

Mechanikus bőr- és szemirritáció léphet fel.

### **4.3 Azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés szükségessége**

Ha orvoshoz fordul, kérjük, mutassa be ezt a biztonsági adatlapot. A 4.1. pontban szereplő utasításokat be kell tartani.

**Jegyzetek az orvosnak**

Hosszú távú hatás nem ismert!

**5 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag**

A cymment L nem gyúlékony. Az oltóanyagot a környezethez kell igazítani.

**5.2 A keverékből eredő különleges veszélyek**

Nincs.

**5.3 Tanácsok a tűzoltóknak**

Nincs szükség különleges intézkedésekre, mivel az anyag nem jelent tűzveszélyt.

**6 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIBOCSÁTÁS ESETÉN****6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások****6.1.1 Vészhelyzetekre nem képzett személyzet**

Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Kerülje a porképződést. Tartsa távol a nem védett személyeket. Viseljen védőruházatot a 8. pontban leírtak szerint. Kövesse a 7. pontban leírt biztonságos kezelési utasításokat.

**6.1.2 Munkacsoportok**

Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Kerülje a porképződést. Tartsa távol a nem védett személyeket. Vészhelyzeti tervek nem szükségesek. Azonban légzésvédelem szükséges, amennyiben intenzív a porképződés.

**6.2 Környezetvédelmi intézkedések**

El kell kerülni a porképződést, ne engedje, hogy az anyag a szennyvízhálózatba, a felszíni vagy a talajvízbe kerüljön.

## 6.3 A visszatartás és tisztítás módszerei és anyaga

Minden esetben kerülje a porképződést. Tartsa az anyagot a lehető legszárazabban. Vegye fel mechanikusan (szárazon). Használjon porszívót vagy lapátolja zsákokba. Szedje fel a kiömlött keveréket, és lehetőség szerint használja fel. A tisztításhoz lehetőség szerint száraz módszereket használjon, például porszívózást (nagy hatékonyságú szűrőrendszerrel (EPA és HEPA szűrők, EN 1822-1:2011) ellátott hordozható berendezéssel vagy ezzel egyenértékű technikákkal), amelyek nem okoznak port. Soha ne használjon sűrített levegőt a tisztításhoz.

Ha a száraz tisztítás során por keletkezik, mindenképpen használjon egyéni védőfelszerelést. Öntse vissza a kiömlött anyagot a tartályokba. Későbbi felhasználás lehetséges.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További részletekért lásd a 8. és 13. szakaszt.

# 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

## 7.1 Védőintézkedések a biztonságos kezelés érdekében

### 7.1.1 Védőintézkedésekre vonatkozó ajánlások

Kérjük, kövesse a 8. szakaszban szereplő ajánlásokat. A száraz anyag eltávolításához kérjük, kövesse a 6.3. szakaszt.

### Tűz megelőző intézkedések

nem alkalmazható

### Az aeroszol- és porképződés megelőzésére irányuló intézkedések

Ne söprögessen. A tisztításhoz lehetőleg száraz módszereket használjon, például porszívózást, amelyek nem termelnek port.

### Környezetvédelmi intézkedések

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

### 7.1.2 Megjegyzések az általános higiéniai intézkedésekről

Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Poros légkörben viseljen légzőkészüléket és védőszemüveget. A bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében viseljen védőkesztyűt. Munka után mosson kezet.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetetlenségek figyelembevételével

A cymment-et száraz (a belső páralecsapódást minimalizáló), vízálló körülmények között, tisztán és szennyeződésektől védve kell tárolni. Ne lépjen be az anyag tárolására szolgáló helyiségekbe, például silókba, kazánokba, silókocsikba vagy más konténerekbe a megfelelő biztonsági intézkedések megtétele nélkül, mivel fennáll a kiömlés és a fulladás veszélye. Az ilyen zárt terekben az anyag falakat és hidakat képezhet, de ezek váratlanul összeomolhatnak.

## 7.3 Különleges végfelhasználások

Nincs

# 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK

## 8.1 Ellenőrzendő paraméterek

| Határérték                                         |                             | Expozíciós útvonal | Expozíciós gyakoriság              |                                                        |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Cymment L                                          | 5 (E)<br>mg/m <sup>3</sup>  | inhalatív          | Foglalkozási expozíciós határérték | SHI 2020 Szövet-ségi törvényköz-löny II. 382/2020. sz. |
| Biológiailag inert<br>Szuszpendált szilárd anyagok | 5 (A)<br>mg/m <sup>3</sup>  |                    | TMW, (shift mean)                  |                                                        |
|                                                    | 10 (E)<br>mg/m <sup>3</sup> |                    | TMW                                |                                                        |
|                                                    | 10 (A)<br>mg/m <sup>3</sup> |                    | Rövid idő (1 óra)                  |                                                        |
|                                                    | 20 (E)<br>mg/m <sup>3</sup> |                    | Rövid idő (1 óra)                  |                                                        |

A = alveoláris porfrakció, E = belélegezhető porfrakció

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése és nyomon követése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrző eszközök

- Zárt rendszerekben porgyűjtő rendszerek biztosítása
- Félig zárt vagy nyitott rendszerekben jó szellőzésről vagy párásításról kell gondoskodni

### **8.2.2 Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőeszközök**

#### **Általános**

Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet, és szükség esetén zuhanyozzon le, hogy eltávolítsa a megtapadt anyagot. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Az anyaggal végzett munka után a dolgozóknak meg kell mosakodniuk vagy le kell zuhanyozniuk, és bőrápoló termékeket kell használniuk. Újbóli felhasználás előtt tisztítsa meg a szennyezett ruházatot, cipőt, órát stb.

#### **Arc- és szemvédelem**

Porképződés vagy fröccsenésveszély esetén használjon szorosan illeszkedő védőszemüveget az EN 166 szabvány szerint.

Bőrvédelem Viseljen vízálló, kopás- és lúgálló védőkesztyűt. A megfelelő kesztyűk közé tartoznak a CE-jelöléssel ellátott nitril impregnált pamutkesztyűk (lásd a Német Szövetségi Köztársaság BGR 195-ös számú rendeletét). Tartsa be a maximális viselési időt. Viseljen bakancsot és hosszú ujjú ruházatot, és használjon bőrvédő termékeket.

#### **Légzésvédelem**

Az expozíciós határértékek túllépése esetén (pl. porszerű termék nyílt kezelése során) megfelelő légzésvédő maszkot kell használni (pl. az EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827 szabványok szerint). Általában FFP1 vagy FFP2 típusú részecskeszűrő félmaszkokat kell használni (lásd a táblázatot). Általános információk a Berufsgenossenschaftliche Regel-ban találhatók.

BGR/GUV-R 190 a BRD részéről.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                          |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| (a) Megjelenés                                           | A cyment L finomra őrölt szervesetlen szilárd anyag.<br>(szürkésbarna por)      |
| (b) Szag                                                 | Szagtalan                                                                       |
| (c) Szagküszöbérték                                      | nincs, mivel szagtalan                                                          |
| (d) pH (T = 20°C vízben, víz-szilárd anyag aránya 1:2)   | 11,5-13,5                                                                       |
| (e) Olvadáspont                                          | > 1,250 °C                                                                      |
| (f) Forrpont vagy forráspont-tartomány                   | nem alkalmazható                                                                |
| (g) Lobbanáspont                                         | nem alkalmazható                                                                |
| (h) Párolgási arány                                      | nem alkalmazható                                                                |
| (i) Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű)                      | nem alkalmazható                                                                |
| (j) Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási határértékek | nem alkalmazható                                                                |
| (k) Gőznyomás                                            | nem alkalmazható                                                                |
| (l) Gőzsűrűség                                           | nem alkalmazható                                                                |
| (m) Relatív sűrűség                                      | 2,9 - 3,4 g/cm <sup>3</sup> ; ömlesztett sűrűség: 0,9 - 1,5 g/cm <sup>3</sup> . |
| (n) Oldhatóság vízben (T = 20 °C)                        | Alacsony (0,1-1,5 g/l)                                                          |
| (o) Megoszlási együttható n-oktanol/víz                  | nem alkalmazható                                                                |
| (p) Öngyulladás hőmérséklet                              | nem alkalmazható                                                                |
| (q) Bomlási hőmérséklet                                  | nem alkalmazható                                                                |
| (r) Viskozitás                                           | nem alkalmazható                                                                |
| (s) Robbanásveszélyes tulajdonságok                      | alkalmazható                                                                    |
| (t) Oxidáló tulajdonságok                                | nem alkalmazható                                                                |

### 9.2 Egyéb információk

nem alkalmazható

## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1 Reaktivitás

Reaktivitás tekintetében nincs veszély.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A cyment L stabil, amennyiben megfelelően és szárazon tárolják (7. szakasz).

### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nem alkalmazható.

### 10.4 Kerülendő feltételek

A tárolás során a nedvesség csomósodáshoz és a termék minőségének romlásához vezethet.

### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Nem ismertek összeférhetetlen anyagok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

A cyment L nem bomlik veszélyes összetevőkre.

## 11 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Potenciális egészségügyi veszély                             | A keverék nem veszélyesnek minősül. |
| Akut toxicitás - orális, inhalációs, dermális                | Nincs akut toxicitás.               |
| Irritáló hatás a bőrre, szemre                               | Nem irritáló.                       |
| Korróziós hatás                                              | Nem korrozív.                       |
| Érzékenyítés                                                 | Nem érzékenyítő.                    |
| Ismételt adagolással járó toxicitás Ismételt adagolás esetén | nem mérgező.                        |
| Mutagenitás                                                  | Nem mutagén.                        |
| Rákkeltő hatás                                               | Rákkeltő hatás nem ismert.          |
| Reprodukciótoxicitás                                         | Nincs reprodukciót károsító hatása  |

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk****Az expozíció okozta egészségügyi hatások**

A por belélegzése súlyosbíthatja a meglévő légzőszervi betegségeket, például a tüdőtágulást vagy az asztmát.

**12 12. SZAKASZ: KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

A cyment L nem minősül veszélyesnek, nem mérgező a vízi szervezetekre, nem mérgező a szennyvíztisztító telepekre.

**12.2 Tartósság és lebonthatóság**

Nem alkalmazható

**12.3 Bioakkumulációs potenciál**

Nem alkalmazható

**12.4 Mobilitás a talajban**

Nem alkalmazható

**12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Nem alkalmazható

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nem alkalmazható

**13 13. SZAKASZ: AZ ELIDEGENÍTÉSRE VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK****13.1 Hulladékkezelési folyamat**

Vegye fel a cyment L-t szárazon és lehetőleg újrahasználja/újrahasznosítsa. Hulladékkezelési technikák nem szükségesek.

## **14 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

A cyment L nem tartozik a nemzetközi veszélyesáru-szabályok (IMDG, IATA, ADR/RID) hatálya alá. Ezért nem szükséges a veszélyes áruk osztályozása.

### **14.1 ENSZ-szám**

Nem alkalmazható

### **14.2 UN megfelelő szállítási név**

Nem alkalmazható

### **14.3 Szállítási veszélyességi osztályok**

Nem alkalmazható

### **14.4 Csomagolási csoport**

Nem alkalmazható

### **14.5 Környezeti veszélyek**

Nem alkalmazható

### **14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára**

Nem alkalmazható

### **14.7 Ömlesztett áruk szállítása a 73/78 MARPOL II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően.**

Nem alkalmazható

## **15 15. SZAKASZ: JOGI RENDELKEZÉSEK**

### **15.1 A keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/specifikus jogszabályok**

A cyment L keverék, ezért az 1907/2006/EK rendelet (REACH) értelmében nem regisztrálandó. A vegyi anyagok tilalmáról szóló rendelet (Chem Prohibition Ordinance 2003), Szövetségi Közlöny II. 477/2003, Szövetségi Közlöny II. 276/2007, Szövetségi Közlöny II. 361/2008 és Szövetségi Közlöny II. 179/2018. szám.

## A BRD szabályzata:

Vízveszélyességi osztály: WGK 1 (enyhén vízveszélyes - önbesorolás az 1999.05.17-i VwVwS szerint).

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16 16. SZAKASZ: EGYÉB KÖZLÉSEK

### 16.1 Változások az előző verzióhoz képest

### 16.2 Rövidítések és rövidítések

|         |                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID | A veszélyes áruk közúti/vasúti szállításáról szóló európai megállapodások          |
| EC50    | Fél maximális hatásos koncentráció (átlagos hatásos koncentráció)                  |
| ECHA    | Európai Vegyianyag-ügynökség                                                       |
| EPA     | Nagy hatékonyságú légszűrő típusa (nagy hatékonyságú légszűrő típusa)              |
| HEPA    | Nagy hatékonyságú légszűrő típusa                                                  |
| IATA    | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                               |
| IMDG    | Nemzetközi megállapodás a veszélyes áruk tengeri szállításáról                     |
| LC50    | Medián halálos dózis                                                               |
| PBT     | Tartós, bioakkumulatív és mérgező (perzisztens, bioakkumulatív, mérgező)           |
| REACH   | A vegyi anyagok regisztrálása, értékelése és engedélyezése (1907/2006/EK rendelet) |

### 16.3 Képzési tanácsadás

A munkavállalóknak szóló, egészséggel, biztonsággal és környezettel kapcsolatos képzési programokon túl a vállalatoknak biztosítaniuk kell, hogy a munkavállalók el tudják olvasni és meg tudják érteni a biztonsági adatlapot, és végre tudják hajtani a követelményeket.