

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**TopLevel START 215 Aljzatkiegyenlítő**  
**UFI: 9W10-MOX8-200K-DSOE**

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

Padlókiegyenlítő masszaiipari/lakossági felhasználásra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

##### Gyártó:

**Murexin Kft.**

1103 Budapest, Noszlopy u. 2-6.

Tel: +36 1 262 6000

#### 1.3.1. Felelős személy neve: Murexin Kft. E-mail: [murexin@murexin.hu](mailto:murexin@murexin.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Skinirritation 2 – H315

Skinsensitisation 1 – H317

Seriouseyedamage 1 – H318

Specifictargetorgantoxicity (STOT) – singleexposure 3 – H335

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H315** – Bőrirritáló hatású.

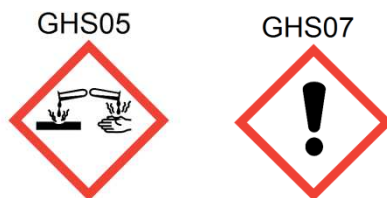
**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

#### 2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők:Portlandcement (kémiai úton előállított)**



**VESZÉLY**

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P103** – Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

**Murexin Kft.**

1 / 9. oldal

**TopLevel START 215 Aljzatkiegyenlítő**

**P261** – Kerülje a por belélegzését.

**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

**P362** - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

**P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben akontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P310** – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**P501**– A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi / területi / országos / nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyagok:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek:

| Megnevezés                                       | CAS szám   | EK szám   | REACH reg. szám | Konc (%) | Osztályozás 1272/2008/EK (CLP) |                                                       |                              |
|--------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|----------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                  |            |           |                 |          | Vesz. pikt.                    | Vesz. kat.                                            | H mondat                     |
| <b>Portlandcement (kémiai úton előállított)*</b> | 65997-15-1 | 266-043-4 | -               | 10 – 25  | GHS05<br>GHS07<br>Veszély      | EyeDam. 1<br>SkinIrrit. 2<br>SkinSens. 1<br>STOT SE 3 | H318<br>H315<br>H317<br>H335 |
| <b>Kalcium-szulfát**</b>                         | 7778-18-9  | 231-900-3 | -               | <2,5     | -                              | -                                                     | -                            |

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

\*\*: Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

AH-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, és hívjunk hozzá orvost.
- Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezük stabil oldalfekvésbe és úgy szállítsuk.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet szappanos vízzel és öblítsük le.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Néhány percen át öblítsük a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával.
- Forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. **SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízugár, oltópor, szén-dioxid.

A nagyobb tüzekezt vízugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges intézkedések nem szükségesek.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

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

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladék újból felhasználható, vagy szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7.,8. és a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös helyen tároljuk.

Kerüljük a porképződést.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, megfelelően felcímkézett, szorosan lezárt edényben/csomagolásban tárolandó.

Száraz helyen, páratól, nedvességtől, víztől védve tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

**Portlandcement (kémiai úton előállított)**(CAS-szám:65997-15-1): ÁK-érték: 10 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: -

**Kalcium-szulfát** (CAS-szám: 7778-18-9): ÁK-érték: 4 mg/m<sup>3</sup>respirábilis; CK-érték: -

| Megnevezés                                                                         | CAS-szám   | ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> ) | CK-érték (mg/m <sup>3</sup> ) | Megjegyzés         | ÁK korrekciós csoport | Jogalap                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KRÓM (VI) SZERVETLEN VEGYÜLETEK [Cr (VI)-ra - 0,01 - k(1A vagy1B), BEM T számítva] | -          | 0,01                          | -                             | k(1A vagy 1B), BEM | T                     | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| PORTLAND CEMENT                                                                    | 65997-15-1 | 10                            |                               |                    | N                     |                                                                                                                       |
| KALCIUM-SZULFÁT                                                                    | 7778-18-9  | 4 1,5                         |                               |                    | N                     |                                                                                                                       |

A veszélyes anyagok tekintetében használt rövidítések magyarázata:

resp: respirábilis frakció;  
 b: bőrön át is felszívódik.  
 i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);  
 k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);  
 m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);  
 sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);  
 ÁK: megengedett átlagos koncentráció  
 CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);  
 mg/m<sup>3</sup>: milligramm léghőméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson  
 CAS-szám: A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók:

|      | ÁK korrekciós csoportok                                                                  | A korrekciós faktor számításának módja                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.   | Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.   | Korrekció <u>NEM</u> szükséges.                                                                                                                   |
| R.   | Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.   | Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám                                                                                                              |
| T.   | Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. | Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám                                                                                                             |
| R+T. | Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.         | Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám<br>Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám<br>A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni. |

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben

| Vegyi anyag | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje | mg/g kreatinin | mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek) | mg/l | µmol/l |
|-------------|-------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------------------------|------|--------|
| Króm        | Króm                                | m.v              | 0,01           | 0,022                                        |      |        |

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben elnevezésű táblázat tekintetében használt rövidítések magyarázata:  
 m.v: műszak végén

| DNEL         |             | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága              | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó |               |                                    |            |
| nincs adat   | nincs adat  | Dermális      | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  | Inhalatív     | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  | Orális        | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |

| PNEC       |            |            | Expozíció gyakorisága                    | Megjegyzés |
|------------|------------|------------|------------------------------------------|------------|
| Víz        | Talaj      | Levegő     |                                          |            |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |

8.2. Az expozíció elleni védekezés:  
 Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékekkel 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

A szemmel és a bőrrel való érintkezés esetén alapos mosdás szükséges. Az élelmiszerrel való érintkezést kerülni kell.

8.2.2 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Vezessünk be olyan, porképződést csökkentő, illetve a por környezetbe jutását megakadályozó intézkedéseket, melyek nem okozzák a termék levegőben történő szétterjedését.

8.2.3. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:



Általános higiénés és biztonsági óvintézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést és a por belégzését.

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan záródóvédőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

- Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). A vízben oldhatatlan anyag/termék/keverék használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított keverék, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: rövidtávú vagy csekély terhelés esetén szűrővel ellátott légzőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy tartós expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc használandó.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.4. A környezeti expozícióellenőrzése:

Víz: a keverék talajvízbe, lefolyórendszerekbe engedését kerülni kell. Az expozíció miatt a pH-érték megemelkedhet. 9 fölötti pH esetén ökológiai hatás lép fel. A termék lefolyó rendszerekbe vagy felszíni vizekbe kerülése, nem megfelelő pH-hoz vezet.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

| Paraméter                                                   | Vizsgálati módszer | Megjegyzés           |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 1. <b>Külső jellemzők:</b>                                  |                    |                      |
| 2. <b>Szag:</b>                                             | szürke por         |                      |
| 3. Szagküszöbérték:                                         | szagtalan          |                      |
| 4. pH-érték:                                                | nincs adat         |                      |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nem alkalmazható   |                      |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:                 | nincs adat         |                      |
| 7. Lobbanáspont:                                            | nincs adat         |                      |
| 8. Párolgási sebesség:                                      | nem alkalmazható   |                      |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):                | nem alkalmazható   |                      |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat         |                      |
| 11. Gőznyomás:                                              | nincs adat         |                      |
| 12. Gőzsűrűség:                                             | nem alkalmazható   |                      |
| 13. Relatív sűrűség:                                        | nem alkalmazható   |                      |
| 14. Oldékonyság(ok):                                        | nincs adat         | vízzel nem keverhető |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                     | nincs adat         |                      |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet:                               | nincs adat         | nem öngyulladó       |
| 17. Bomlási hőmérséklet:                                    | nincs adat         |                      |
| 18. Viszkózitás:                                            | nincs adat         | nem alkalmazható     |

19. Robbanásveszélyesség: nem  
robbanásveszélyes
20. Oxidáló tulajdonságok: nincs adat
- 9.2. Egyéb információk:  
Sűrűség (20 °C): 1,26 g/cm<sup>3</sup>

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
A porképződést kerülni kell.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Nincsenek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:  
Akut toxicitás: nem ismert.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.  
Rákkeltő hatás: nem ismert.  
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): légúti irritációt okozhat.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Elsődlegesirritáció:  
Bőrön: irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.  
Szemben: erősen irritáló, súlyos szemkárosodást okozhat.  
Szenzibilizáció: bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Légúti irritációt okozhat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
A keverék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

- 12.1. Toxicitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

- Nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Vízveszélyességi osztály (német szabályozás – önbesorolás alapján): 1 – a vizeket enyhén veszélyezteti.  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezetivizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Ajánlás:  
Csatornába engedni nem szabad.  
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.  
Hulladékjegyzék-kód:  
A termék ki nem keményedett maradékára vonatkozóan:  
**10 13 11** cement alapú kompozit anyagok hulladéka, amely különbözik a 10 13 09-től és a 10 13 10-től  
A keverék veszélyes összetevőket tartalmaz. Kezelésére vonatkozóan lásd az adatlap 7-es, 8-as és 12-es szakaszát.  
A keverék vízzel reagál, megköt. A megkötött szilárd anyag maradéka építéshulladékként kezelendő.  
**17 01 01** beton  
**17 09 04** kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Ajánlás:  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet használni.  
Hulladékjegyzék-kód:  
**15 01 10\*** veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék  
\*veszélyes hulladék  
Amennyiben a papírzsák megfelelő tisztítása (por kirázása) megtörtént, a göngyöleg nem veszélyeshulladékként kezelendő.  
Szelektív gyűjtéssel energetikailag hasznosítható, vagy kommunális hulladékgyűjtőbendeponálható.  
**15 01 01** papír és karton csomagolási hulladék  
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.  
A maradékot tilos élővizekbe, lefolyóba, csatornarendszerbe, WC-be önteni.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

- 14.1. UN-szám:  
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:  
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
Tengerszennyező: nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nem alkalmazandó.
- 14.7. A MARPOL -egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- 5/2020. (II. 6.) ITM RENDELET** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
  - 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 Vegyianyag-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

3. 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
4. A BIZOTTSÁG **(EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
5. A bizottság **2020/878/EU RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
6. 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
7. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
8. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.)Korm. rendelet** és módosításai
9. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
10. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:nem készült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A veszélyességi besorolásban a korábbi változathoz képest változás nem történt.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effectlevel (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effectconcentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források: biztonsági adatlap korábbi verziója (LEWELL ST 215 Standard aljzatkiegyenlítő 2020. december 8., 3. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

|                                                              |                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Skinirritation 2 - H315                                      | Számítási eljárás alapján |
| Skinsensitisation 1 - H317                                   | Számítási eljárás alapján |
| Seriouseyedamage 1 - H318                                    | Számítási eljárás alapján |
| Specifictargetorgantoxicity (STOT) - singleexposure 3 - H335 | Számítási eljárás alapján |

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H315** - Bőrirritáló hatású.

**H317** - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318** - Súlyos szemkárosodást okoz.

**H335** - Légúti irritációt okozhat.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helyállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.



Elkészítés időpontja: 2023. július 11. (1. verzió)  
Felülvizsgálat időpontja: -  
Verziószám: 1

**MUREXIN**