



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

1 / 11

Felülvizsgálat dátuma/verziószám 2017.04.16/3-2/HU

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

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1 Termék azonosító:</b>                                                                               | <b>FF</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Termék kód:                                                                                                | nincs adat                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b> | <u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u><br>Flexibilis fugázó/lakossági és professzionális felhasználásra<br><u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat                                                                                                                                          |
| <b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <u>Gyártó/forgalmazó:</u>                                                                                  | <b>SAKRET Hungária Bt.</b><br>9241 Jánossomorja, Újipartelep<br>Tel.: +36-96/565-198<br>Fax: +36-96/225-263<br>Biztonsági adatlapért felelős személy: sakret@sakret.hu                                                                                                                               |
| <b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>                                                                         | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)<br>1097 Budapest, Nagyvárad tér 2<br>Ingyenesen hívható zöld szám: +36 80 20 11 99 (0-24h)<br>Tel: 06/1/476-1120<br>Fax: 06/1/476-1138<br><a href="mailto:ettsz@okbi.antsz.hu">ettsz@okbi.antsz.hu</a> |

### 2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Keverék osztályozása

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

|              |      |
|--------------|------|
| Eye Dam 1    | H318 |
| Skin Irrit 2 | H315 |
| Skin Sens1B  | H317 |
| STOT SE 3    | H335 |

A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

#### 2.2 Címkézési elemek: Címkézés az EK 1272/2008 Irányelvek alapján:

|                   |                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veszélypiktogram: | <br><b>Veszély</b> |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

2 / 11

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztető<br><b>H-mondatok:</b>               | H318 Súlyos szemkárosodást okoz.<br><br>H315 Bőrirritáló hatású.<br><br>H335 Légúti irritációt okozhat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Óvintézkedésre<br>vonatkozó<br><b>P-mondatok:</b> | P102 Gyermekektől elzárva tartandó.<br><br>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.<br><br>P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz<br><br>P302 + P352 + P333 + P313 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.<br><br>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása<br><br>P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint. |

### Kiegészítő információk a címkén:

Veszélyt meghatározó komponens: Portland cement,

Tartalmaz: Portland cement. Allergiás reakciót válthat ki!

A termék max 0,002 mg/kg vízdoldható króm(VI)-ot tartalmaz Allergiás reakciót válthat ki!

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>2.3 Egyéb veszélyek:</u></b> | Ha a termék érintkezik a bőrrel, irritációt, bőrgyulladást vagy égési sérüléseket okozhat. A termék nem teljesíti a PBT vagy vPvB kritériumokat [1907/2006/EK (REACH), XIII. melléklet]. A cement a króm (VI) tartalom csökkentésére redukáló szereket tartalmaz. Ennek eredményeképp a vízdoldható króm (VI) tartalom 2ppm alatti. |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL /ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### **3.2 Keverék**

A keverék leírása:

Veszélyes összetevők:

| <u>Név</u>                                                                                                   | <u>CAS-szám</u><br><u>EK-szám</u><br><u>Index-szám</u> | <u>REACH szerinti</u><br><u>regisztrációs</u><br><u>szám</u> | <u>%</u><br><u>(tömeg)</u><br><u>%</u> | <u>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti</u><br><u>osztályba sorolás</u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Portlandcement</u></b><br><b><u>-klinker</u></b><br><b><u>(gyártói</u></b><br><b><u>besorolás)</u></b> | 65997-15-1<br>266-043-4<br>-                           | mentesül a<br>regisztráció alól                              | >20                                    | Skin Irrit.2 H315<br>Eye Dam 1H318<br>STOT SE 3 H335                       |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16.szakaszban.

## 4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

|                        |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános megjegyzések | Ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!<br><br>Eszméletlen személynek soha ne adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost! |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

3 / 11

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Belégzést követően</i>               | Friss levegőre kell vinni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént, képzett személyzettel! |
| <i>Bőrrel való érintkezést követően</i> | Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!                                                                                    |
| <i>Szembe kerülést követően</i>         | Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!                                                         |
| <i>Lenyelést követően</i>               | Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni                                                                        |
| <i>Az elsősegélynyújtó önvédelme</i>    | Olyan elsősegélynyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet.                                                                                                                            |

### **4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások**

A termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat

Portlandcement-klinker –t tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat!

### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

|                                       |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Információ az orvosnak:kezelés</i> | A tünetek szerint kell kezelni.<br>Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal. |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **5.SZAKASZ :TÜZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>5.1 Oltóanyag</u></b>                                                 | <b><u>NEM TÚZVESZÉLYES!</u></b><br><b><u>5.1.1</u></b><br><i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab,CO <sub>2</sub> ,szárazpor,vízpermet<br><b><u>5.1.2</u></b><br><i>Az alkalmatlan oltóanyag:</i> erős vízszugár |
| <b><u>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</u></b> | <b><u>Veszélyes égéstermékek:</u></b><br>nem ismertek                                                                                                                                                                  |
| <b><u>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</u></b>                                | Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvízzel hűteni.<br>Adott esetben gázálarc szükséges.                                                                                                                        |

## **6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</u></b> | <b><u>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</u></b> Kerülje a gőz vagy ködképződést!<br><b><u>Egyéni védőeszközök:</u></b> lásd a 8.szakaszt<br><b><u>Vészhelyzeti eljárások:</u></b> lásd a 7.szakaszt<br><b><u>6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében</u></b><br>Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.                                                      |
| <b><u>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</u></b>                                       | Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b><u>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</u></b>   | <b><u>6.3.1.Területi elhatárolás</u></b> :nincs adat<br><b><u>6.3.2 Szennyezésmentesítés :</u></b><br>Az anyagot mechanikusan, szárazon alaposan fel kell seperni, majd felcímkézett tartályokba juttatni, az esetleges maradékot vízzel felmosni, majd ezeket veszélyes hulladékként kell kezelni.<br><b><u>6.3.3 Egyéb információk</u></b><br>A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

4 / 11

|                                        |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b> | Biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.<br>A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.<br>Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>                             | <u>Biztonsági intézkedések:</u><br>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).<br><br>Zárt helyiségben, szellőztetés nélkül ne használjuk!<br><br><u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u><br><br>Soha ne használjon nyomást üres konténerben.<br><br><u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u><br><br>Kerülje a gőz, permet és ködképződést<br><br>Nem szabad söpörni. Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőben, mint például a felporszívózás vagy elszívás<br><br><u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u><br><br>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!<br><br><u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u><br><br>Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!                                                                       |
| <b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b> | <u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u><br>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően.<br>Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani<br>Tilos a dohányzás!<br><br><u>Csomagolóanyagok:</u><br>Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében<br><br><u>A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:</u><br>Eredeti, zárt csomagolásban, napsugárzástól védett, száraz, fagymentes, jól szellőző helyen, gyermekektől, élelmiszerektől, takarmánytól elkülönítve tárolandó. Véletlenszerű zsák sérülés esetén, a sérült zsákot azonnal különítsük el, és lehetőleg minél gyorsabban dolgozzuk fel.<br>Ideális tárolási és felhasználási hőmérséklet: 5-25°C<br>Kerülendő a nedvesség hozzájárítása, mindig száraz helyen tárolandó!<br><br><u>Tárolási osztály:</u><br><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u> Kerülendő a nedvesség hozzájárítása, mindig száraz helyen tárolandó! |
| <b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>                                              | <u>Ajánlások:</u> Vékonyágyú cementes ragasztóhabarcs<br><u>Iparspecifikus megoldások:</u> Vékonyágyú cementes ragasztóhabarcs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték:



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

5 / 11

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| DNEL-ek:                                                                                                | <u>Portland cement</u><br>CAS:65997-15-1<br><b>Belélegezve:</b> 3 mg/m <sup>3</sup> (8 óra)<br><b>Bőrrel érintkezve:</b> Nem alkalmazható.<br><b>Lenyelve:</b> Elhanyagolható.<br>A származtatott hatásmentes szint a respirábilis porra vonatkozik.                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                            |
| PNEC -ek:                                                                                               | nem állnak rendelkezésre adat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                            |
| <b>Expozíciós<br/>határérték<br/>25/2000. (IX. 30.)<br/>EüM-SzCsM<br/>együttes rendelet<br/>szerint</b> | <u>komponens</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <u>ÁK-CK érték mg/m<sup>3</sup></u> | <u>Jellemző<br/>tulajdonság/hivatkozás</u> |
|                                                                                                         | <u>Portland cement</u><br>CAS:65997-15-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ÁK: 10 mg/m <sup>3</sup><br>CK: -   | nincs adat                                 |
|                                                                                                         | <u>Kalcium-hidroxid</u><br>CAS:1305-62-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ÁK: 5 mg/m <sup>3</sup><br>CK: -    | EU91                                       |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                            |
| <b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                            |
| <u>8.2.1 Megfelelő<br/>műszaki ellenőrzés</u>                                                           | Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel.<br>Kerüljük a a bőrrel való érintkezést.<br><br>Kerüljük a szemmel való érintkezést.<br><br>A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet.Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk.<br><br>Megelőző kézvédelem kézvédő krémmel                                                                                                                                                              |                                     |                                            |
| <u>8.2.2 Egyéni<br/>védőeszközök</u>                                                                    | <u>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:</u><br>Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                            |
|                                                                                                         | <u>8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha</u><br><u>Kézvédelem:</u> Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak). Ajánlott védőkesztyű anyag:PE . A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltes vagy sérült védőkesztyűket<br><u>Egyéb bőrvédelem: védőruha</u>                                                                                   |                                     |                                            |
|                                                                                                         | <u>8.2.2.3.Légutak védelme:</u> Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.)<br>Az expozíciós határértékeket meghaladó porkoncentrációnak kitett személynek megfelelő légzésvédelmet kell használnia, amelyet a porkoncentrációhoz és a vonatkozó EN szabványokhoz (pl. EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827) vagy nemzeti szabványokhoz kell igazítani |                                     |                                            |
|                                                                                                         | <u>8.2.2.4.Hővesztés: Kerülje a magas hőmérsékletet</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                            |
| <u>8.2.3 Környezeti<br/>expozíció ellenőrzések</u>                                                      | <u>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Megfelelő szellőzést kell biztosítani!<br><u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat<br><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat<br><u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba                                                                              |                                     |                                            |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

6 / 11

### 9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

|                                                                |                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <u>Fizikai állapot:</u>                                        | szilárd por                                |
| <u>Szín:</u>                                                   | szürke                                     |
| <u>Szag:</u>                                                   | nincs adat                                 |
| <u>Szagküszöbérték:</u>                                        | nincs adat                                 |
| <u>pH:</u>                                                     | kb.11,0-13,5 (vízben oldva)                |
| <u>Olvadáspont/fagyáspont</u>                                  | nincs adat                                 |
| <u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>                    | nincs adat                                 |
| <u>Lobbanáspont:</u>                                           | nem alkalmazható                           |
| <u>Feldolgozási idő:</u>                                       | kb.2óra                                    |
| <u>Ragasztási nyitott idő:</u>                                 | -                                          |
| <u>Párolgási sebesség:</u>                                     | nincs adat                                 |
| <u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>            | nincs adat                                 |
| <u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u> | nincs adat                                 |
| <u>Gőznyomás:</u>                                              | nincs adat                                 |
| <u>Gőzsűrűség</u>                                              | nincs adat                                 |
| <u>sűrűség:</u>                                                | 1,4 g/cm <sup>3</sup>                      |
| <u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u>                              | vízben 20°C-n : 1 kg-hoz kb 0,29 liter víz |
| <u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>                   | nincs adat                                 |
| <u>Öngyulladási hőmérséklet:</u>                               | nincs adat                                 |
| <u>Bomlási hőmérséklet</u>                                     | nincs adat                                 |
| <u>Viszkozitás</u>                                             |                                            |
| <u>Kifolyási idő:</u>                                          | nincs adat                                 |
| <u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>                       | nincs adat                                 |
| Oxidáló tulajdonságok:                                         | nincs adat                                 |

#### 9.2 Egyéb információk :hígító: vízzel

### 10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

|                                            |                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <u>10.1 Reakcióképesség:</u>               | Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"   |
| <u>10.2 Kémiai stabilitás:</u>             | Normál körülmények mellett a termék stabil                     |
| <u>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</u> | A termék cementet tartalmaz, ezért vízzel lúgos elegyet képez. |
| <u>10.4 Kerülendő körülmények:</u>         | nem ismert                                                     |
| <u>10.5 Nem összeférhető anyagok:</u>      | nem ismert                                                     |
| <u>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</u>     | Normál kezelés és tárolás mellett nincs bomlás termék.         |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

7 / 11

### 11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### 11.1.2 Keverékek:

|                                                                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Akut toxicitás :</u>                                                                    | <u>Módszer:</u> nincs adat                                                              |
|                                                                                            | <u>Fajok:</u> nincs adat                                                                |
|                                                                                            | <u>Az expozíció útjai:</u> nincs adat                                                   |
|                                                                                            | <u>Effektív dózis:</u> nincs adat                                                       |
|                                                                                            | <u>Az expozíció időtartama:</u> nincs adat                                              |
|                                                                                            | <u>Eredmények:</u> nincs adat                                                           |
| <u>Bőr korrózió/irritáció:</u>                                                             | irritáló                                                                                |
| <u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>                                                     | irritáló                                                                                |
| <u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>                                                 | szenzibilizáló anyagot tartalmaz, túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki. |
| <u>Csírasejt mutagenitás:</u>                                                              | nincs adat                                                                              |
| <u>Karcinogenitás:</u>                                                                     | nincs adat                                                                              |
| <u>Reprodukciós toxicitás</u>                                                              | nincs adat                                                                              |
| <u>Fejlődési-toxicitás/Teratogenitás:</u>                                                  | nincs adat                                                                              |
| <u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u>                                   | nincs adat                                                                              |
| <u>STOT-egyszeri expozíció:</u>                                                            | nincs adat                                                                              |
| <u>STOT-ismételt expozíció:</u>                                                            | nincs adat                                                                              |
| <u>Aspirációs veszély:</u>                                                                 | nincs adat                                                                              |
| <u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u> | nincs adat                                                                              |

### 12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>12.1 Toxicitás:</u>                             | A Portland cementtel végzett ökológiai vizsgálatok Daphnia magna Selenastrum coli esetében kis toxikológiai hatást mutattak. Ezért az LC50 és EC50 értékeket nem lehetett meghatározni Nincs utalás üledékfázisú toxicitásra . A vízhez adott nagy mennyiségű cement ugyanakkor megemelheti a pH-t, ezért toxikus lehet a vízi életre bizonyos körülmények között |
| <u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>        | nincs adat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>              | nincs adat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>             | nincs adat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u> | nincs adat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <u>12.6 Egyéb káros hatások:</u>                   | nincs adat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

8 / 11

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| <b>12.7 Egyéb információk</b> | nincs adat |
|-------------------------------|------------|

### 13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</b> | <p><u>13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</u></p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfeleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétbe. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u></p> <p><u>Termék:</u> 17 09 03* veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)</p> <p>Szivárgás esetén:-</p> <p><u>Csomagolás:</u> 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok</p> |
|                                         | <p><u>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u></p> <p>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                         | <p><u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u></p> <p>Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                         | <p><u>13.1.4 Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></p> <p>Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni.<br/>A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

| ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO                                                                   | <u>NINCS KORLÁTOZVA</u> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <u>14.1 UN szám:</u>                                                                    | -                       |
| <u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>                           | -                       |
| <u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>                                        | -                       |
| <u>14.4.Csomagolási csoport</u>                                                         | -                       |
| <u>14.5. Környezeti veszélyek</u>                                                       | -                       |
| <u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>                             | -                       |
| <u>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</u> | -                       |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

9 / 11

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

**Uniós jogszabályok**

**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

**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

**A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről

(EU) 2015/830 rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

**Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:**

**BIOCIDOK**

**a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 Kormányrendelet,**

**a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM és a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet,**

**valamint a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU és a 1451/2007/EK rendeletek**

**Engedélyezések:**

**Egyéb uniós jogszabályok:**

**Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk**

**Nemzeti jogszabályok (Magyarország):**

**Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

**A hulladékra vonatkozó előírások:**

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

10 / 11

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | <p><b>225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól</b></p> <p><b>72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről</b></p> <p><u>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</u> 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]</p> <p><u>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</u> 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei</p> <p><u>A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:</u> 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</p> <p><u>Tűzvédelem:</u> 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p> <p>54/2014. (XII.5.) BM rendelet</p> <p><u>Szállítás:</u> 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)</p> <p><u>Környezetvédelem:</u> 26/2014. (III.25.) VM rendelet az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról</p> |
| <b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b> | Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító még nem végzett kémiai biztonsági értékelést.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

|                                                                  |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>A változások jelzés</u>                                       | <b><u>A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.</u></b> |
|                                                                  | <u>A biztonsági adatlap korábbi verziói:</u>                                                     |
|                                                                  | <u>Elkészítés időpontja:</u> 2006.12.18                                                          |
|                                                                  | <u>Felülvizsgálat időpontja</u> 2014.11.17-2015.06.01-2016.07.23-2017.04.16                      |
| <u>Rövidítések és betűszók:</u>                                  | ATE Akut toxicitási érték                                                                        |
|                                                                  | ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás                    |
|                                                                  | CEN Európai Szabványügyi Bizottság                                                               |
|                                                                  | CLP Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet           |
| <u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u> | CAS-sz. Chemical Abstracts Service szám                                                          |
|                                                                  | CMR Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító                                                 |
|                                                                  | CSA Kémiai biztonsági értékelés                                                                  |
|                                                                  | CSR Kémiai biztonsági jelentés                                                                   |
|                                                                  | DNEL Származtatott hatásmentes szint                                                             |
|                                                                  | DPD A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv                                        |
|                                                                  | DSD A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv                                             |
|                                                                  | ECHA Európai Vegyi anyag-ügynökség                                                               |
|                                                                  | GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere               |
|                                                                  | IUCLID Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis                                          |
|                                                                  | LC50 Letális koncentráció a vizsgált                                                             |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

11 / 11

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:</u></p><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><p><u>Képzésre vonatkozó információk:</u></p> <p><u>További információk:</u></p> | <div><div>LD50</div><div>LoW<br/>ec.europa.eu/environment</div><div>OECD Szervezet</div><div>OEL</div><div>PBT</div><div>PEC</div><div>PNEC(s)</div><div>REACH</div><br/><div>STOT<br/>(STOT) RE<br/>(STOT) SE</div><div>SVHC</div><div>vPvB</div><div>PEC</div><br/><div><u>H-mondatok:-</u></div><div>H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.</div><div>H 315 Bőrirritáló hatású.</div><div>H335 Légúti irritációt okozhat.</div><br/><div>A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült a SAKRET HUNGARIA BT által 2017. 04.16</div></div> <div><div>populáció 50 %-ánál</div><div>Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)</div><div>Hulladékok listája (lásd )</div><br/><div>/waste/framework/list.htm</div><div>Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési</div><br/><div>Munkahelyi expozíciós határérték</div><div>Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező</div><div>Előre jelezhető környezeti koncentráció</div><div>Becsült hatásmentes koncentráció(k)</div><div>A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló</div><div>Célszervi toxicitás</div><div>Ismételt expozíció</div><div>Egyszeri expozíció</div><div>Különös aggodalomra okot adó anyagok</div><div>Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív</div><div>Előre jelezhető környezeti koncentráció</div></div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|